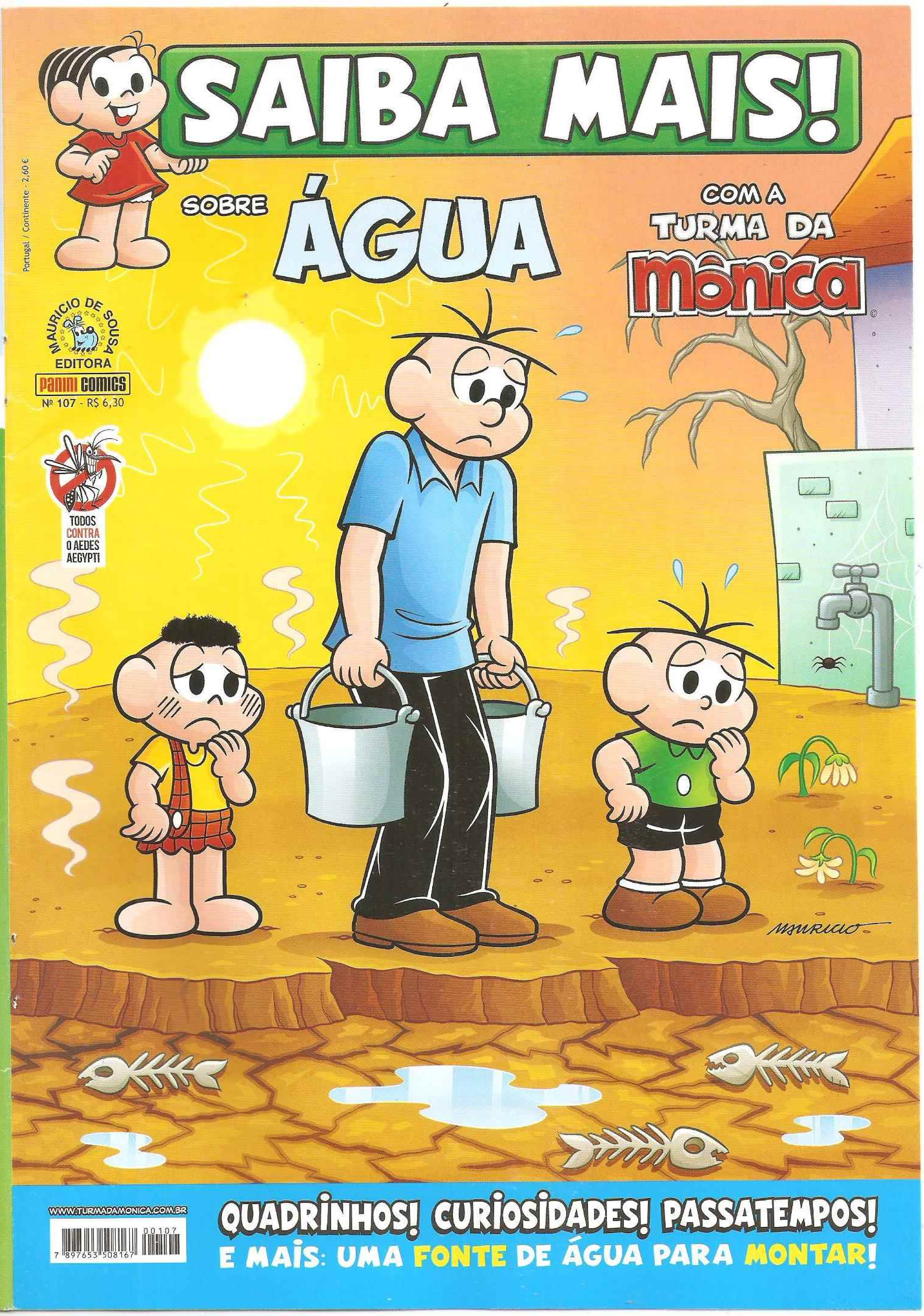

SAIBA MAIS!
SOBRE ÁGUA
COM A TURMA DA MÔNICA
MAURICIO DE SOUSA EDITORA
PANINI COMICS
Nº 107 - R$ 6,30
Portugal / Continente - 2,60 €
TODOS CONTRA O AEDES AEGYPTI
MAURICIO
WWW.TURMADAMONICA.COM.BR
QUADRINHOS! CURIOSIDADES! PASSATEMPOS!
E MAIS: UMA FONTE DE ÁGUA PARA MONTAR!

INFORME PUBLICITÁRIO

TURMA DA Mônica©

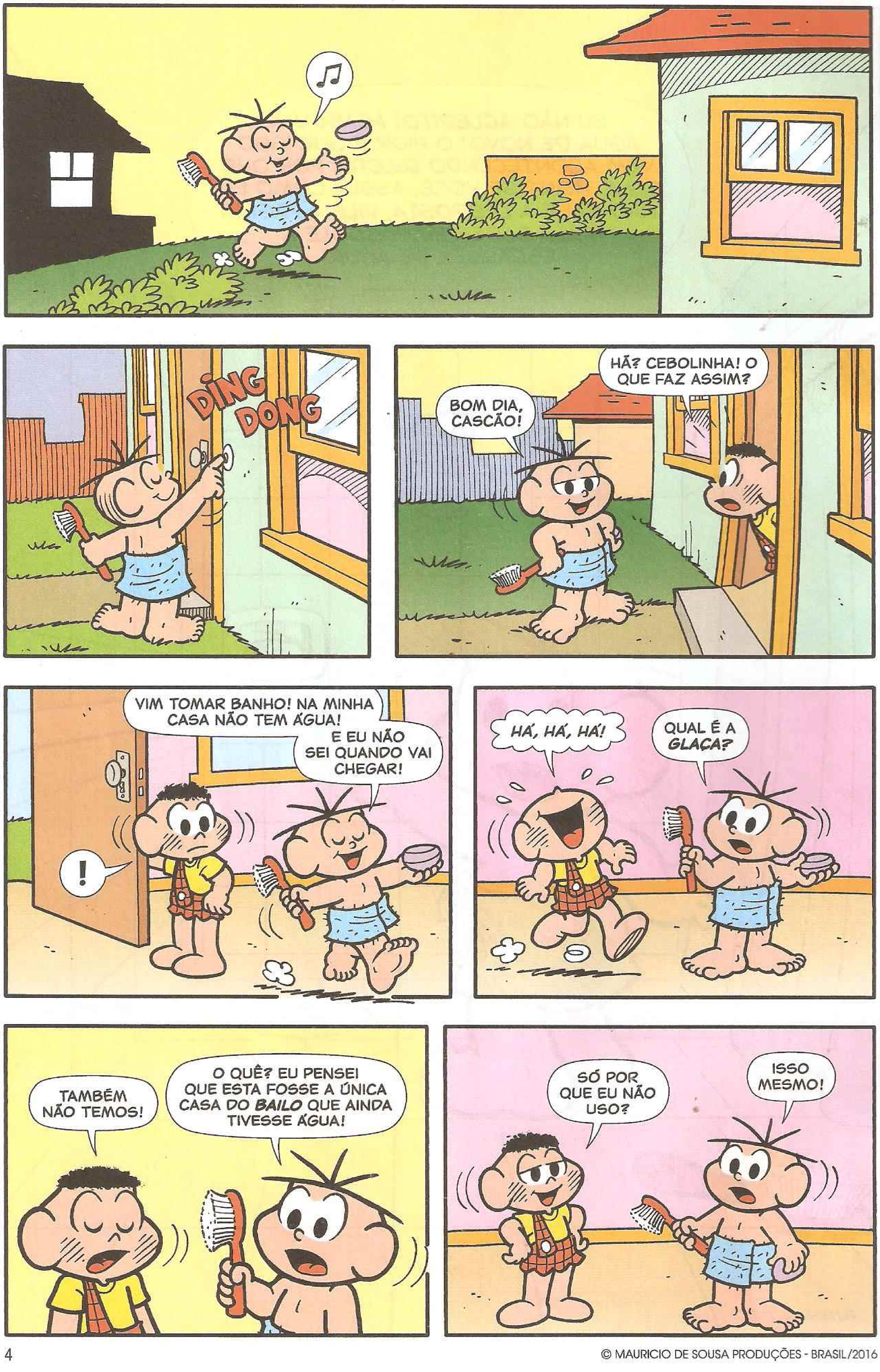
Eugenio

OS GRANDES CLÁSSICOS DO CINEMA ESTRELADOS PELA TURMINHA NA BANCA MAIS PRÓXIMA!

www.paninicomics.com.br /revistasturmadamonica

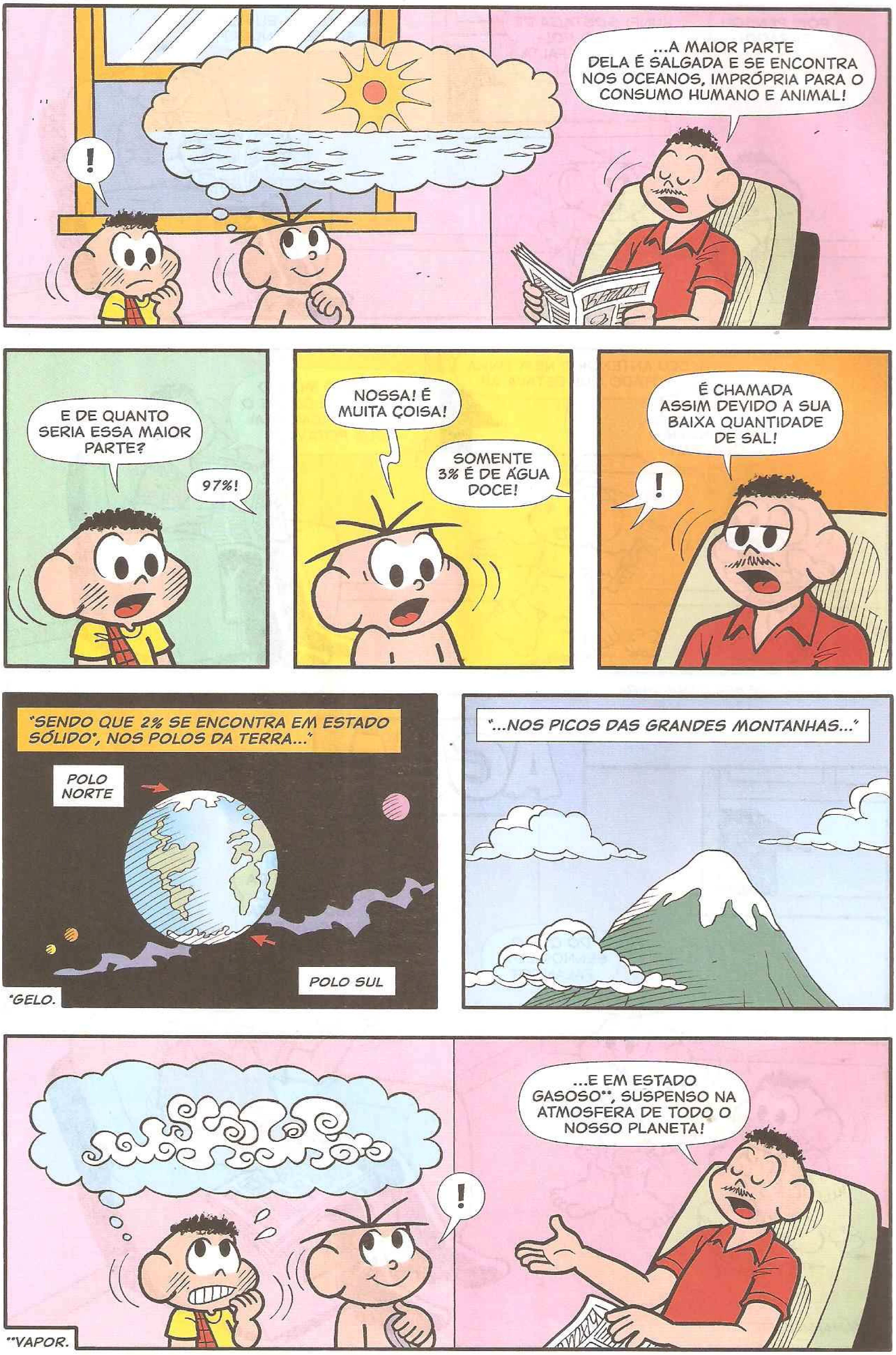
MAURICIO DE SOUSA EDITORA
PANINI COMICS

EU NÃO ACLEDITO! ACABOU A ÁGUA DE NOVO! O PIOR É QUE ISSO VEM ACONTECENDO DILETO! POR QUE SELÁ, HEIN? SE VOCÊ, ASSIM COMO EU, NÃO SABE A LESPOSTA, VILE A PÁGINA PALA SABER MAIS SOBLE A ESCASSEZ DE ÁGUA!
MAURICIO



© MAURICIO DE SOUSA PRODUÇÕES - BRASIL/2016

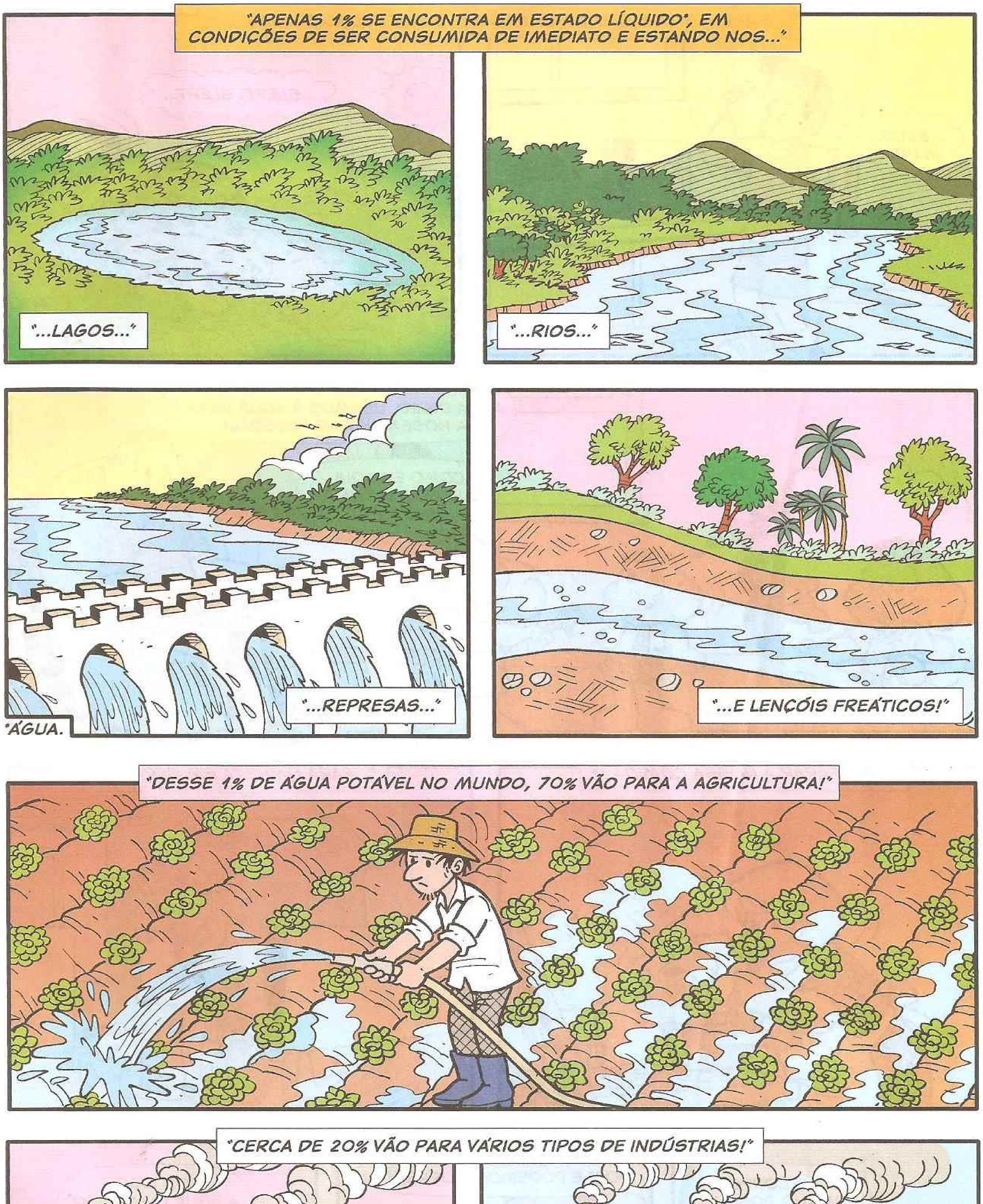
* ÁGUA QUE PODE SER CONSUMIDA.

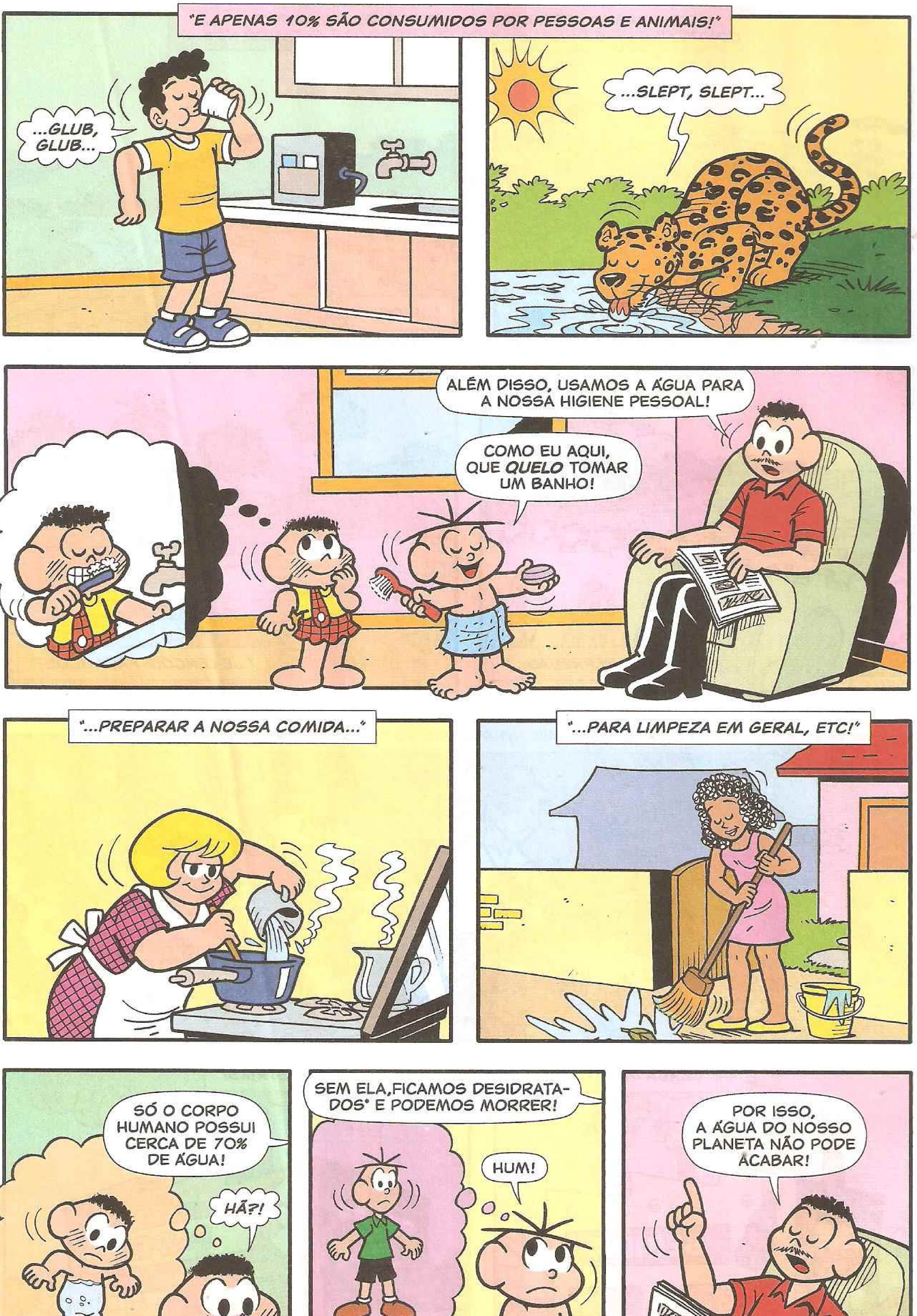


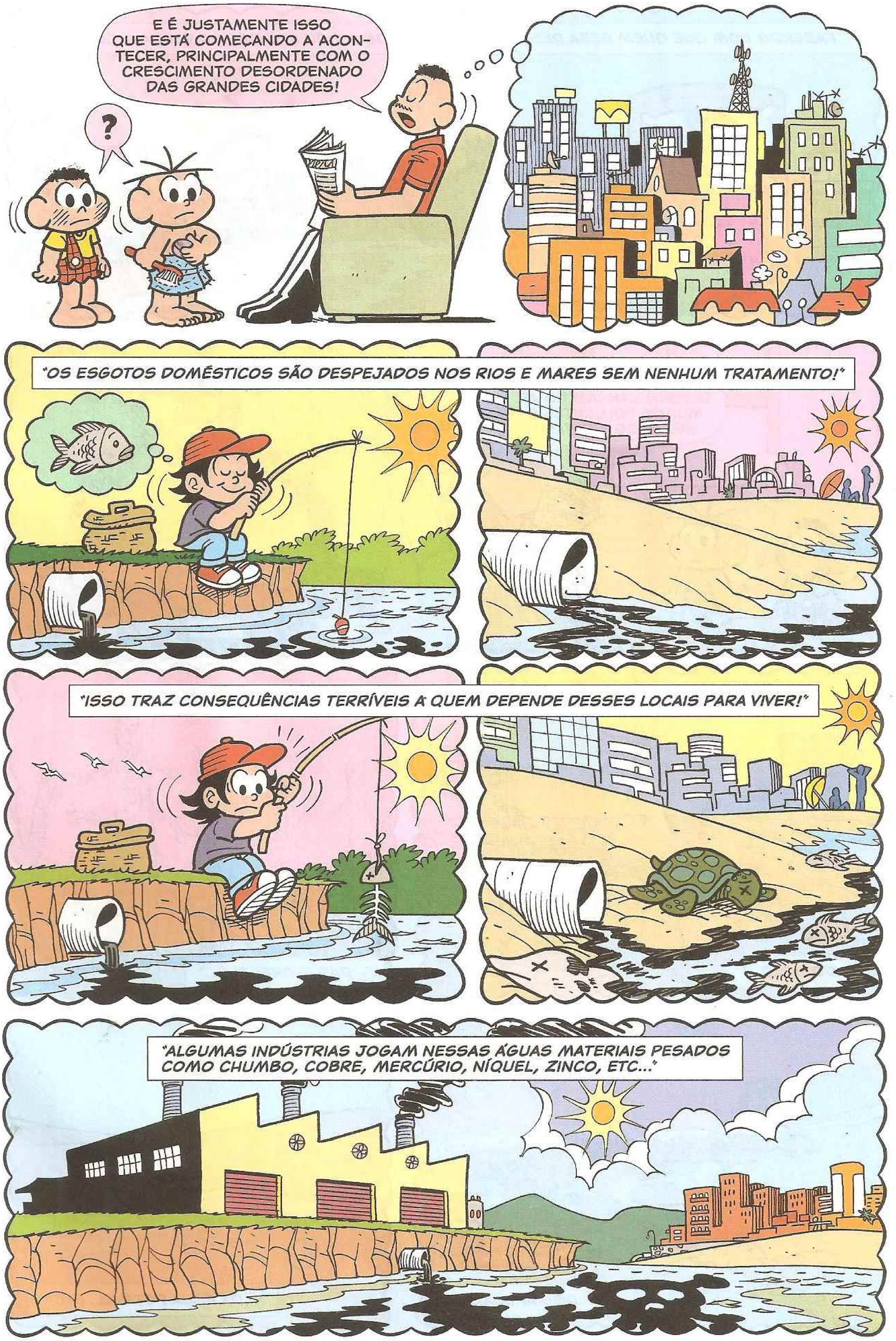
!
...A MAIOR PARTE DELA É SALGADA E SE ENCONTRA NOS OCEANOS, IMPRÓPRIA PARA O CONSUMO HUMANO E ANIMAL!
E DE QUANTO SERIA ESSA MAIOR PARTE?
97%!
NOSSA! É MUITA COISA!
SOMENTE 3% É DE ÁGUA DOCE!
!
É CHAMADA ASSIM DEVIDO A SUA BAIXA QUANTIDADE DE SAL!
"SENDO QUE 2% SE ENCONTRA EM ESTADO SÓLIDO*", NOS POLOS DA TERRA..."
POLO NORTE
POLO SUL
"...NOS PICOS DAS GRANDES MONTANHAS..."
!
...E EM ESTADO GASOSO**, SUSPENSO NA ATMOSFERA DE TODO O NOSSO PLANETA!

*GELO.

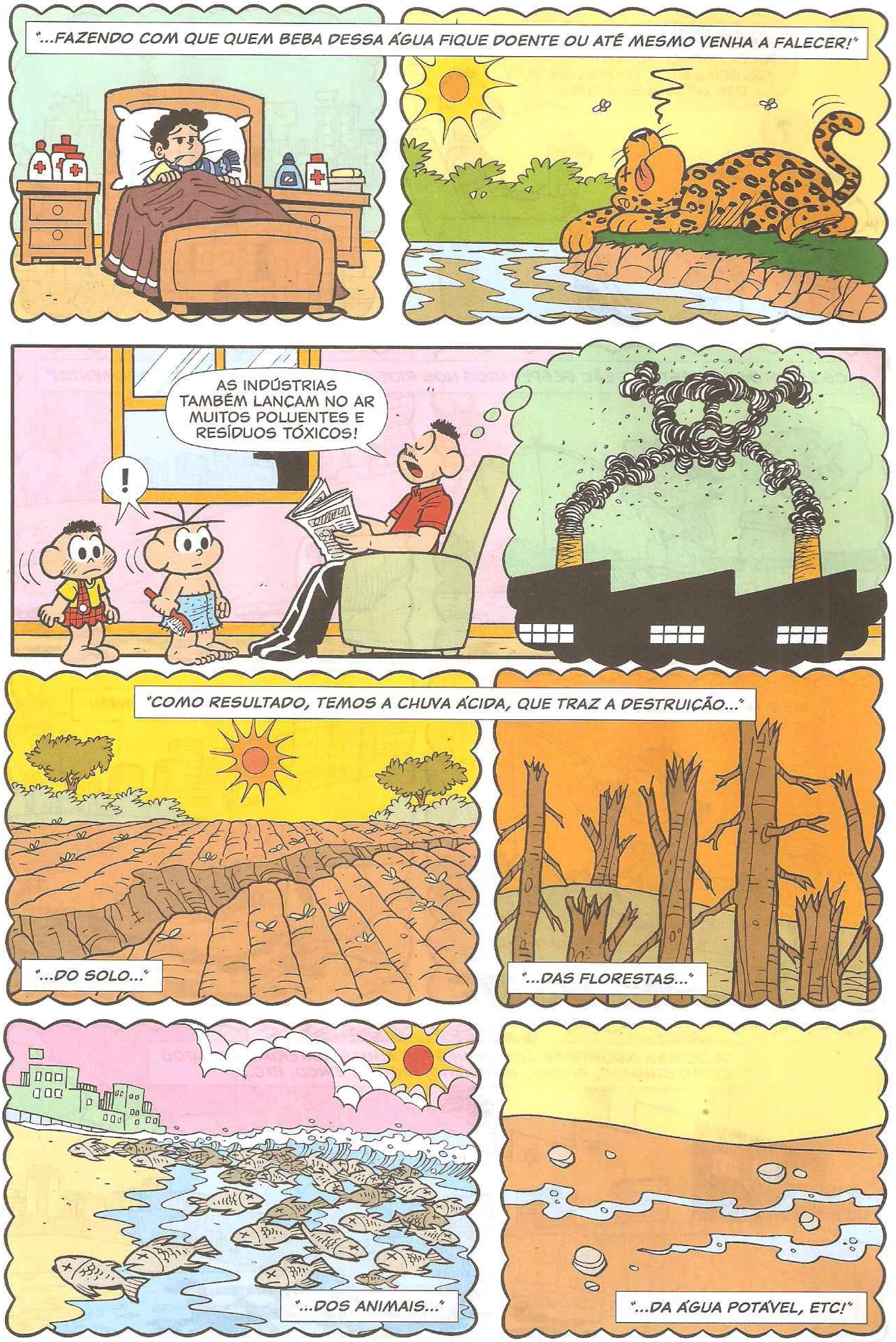
**VAPOR.

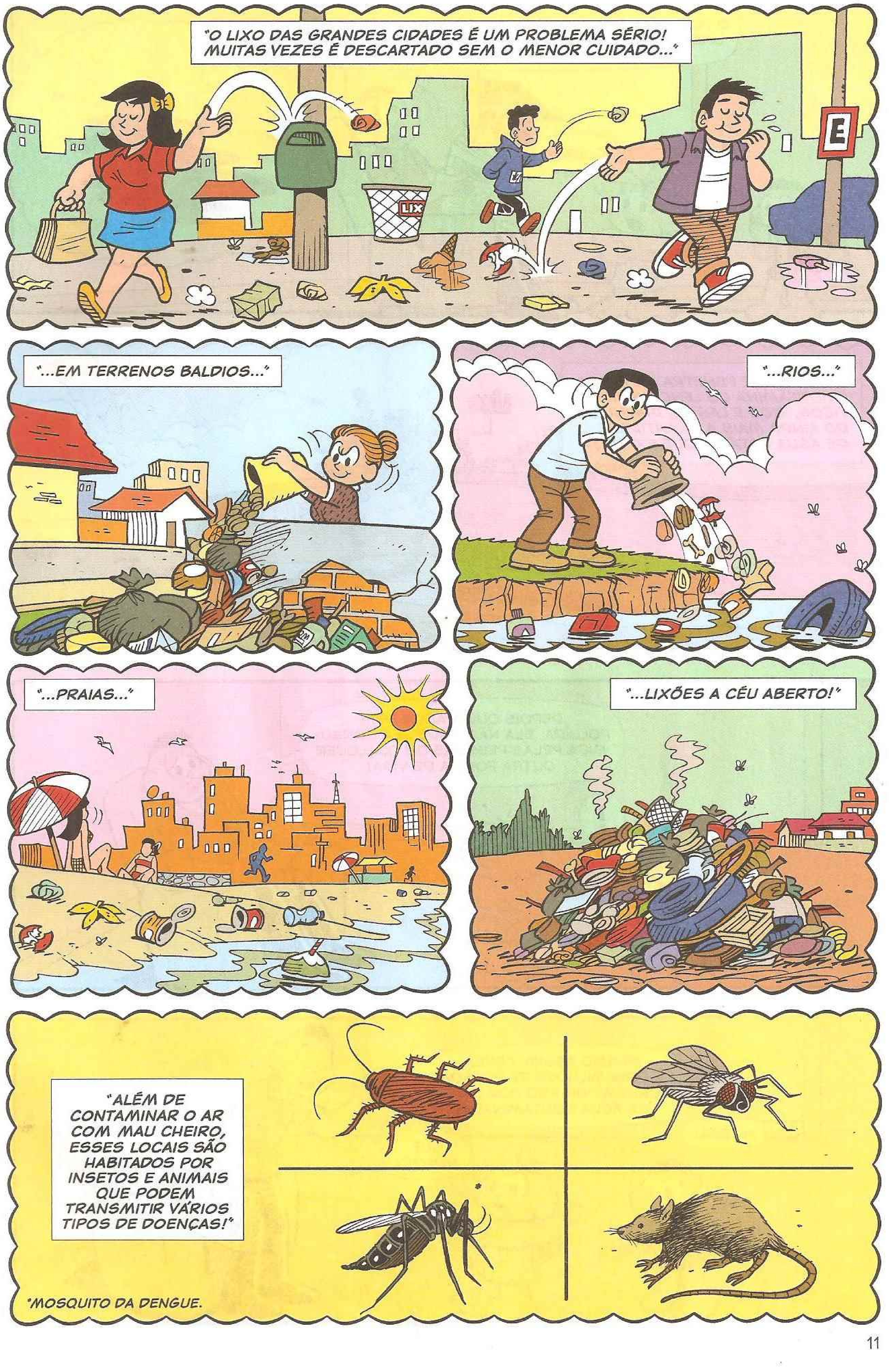

"APENAS 1% SE ENCONTRA EM ESTADO LÍQUIDO*, EM CONDIÇÕES DE SER CONSUMIDA DE IMEDIATO E ESTANDO NOS..."
"...LAGOS..."
"...RIOS..."
"...REPRESAS..."
"...E LENÇÓIS FREÁTICOS!"
*ÁGUA.
"DESSE 1% DE ÁGUA POTÁVEL NO MUNDO, 70% VÃO PARA A AGRICULTURA!"
"CERCA DE 20% VÃO PARA VÁRIOS TIPOS DE INDÚSTRIAS!"
BEBIDA
PAPEL

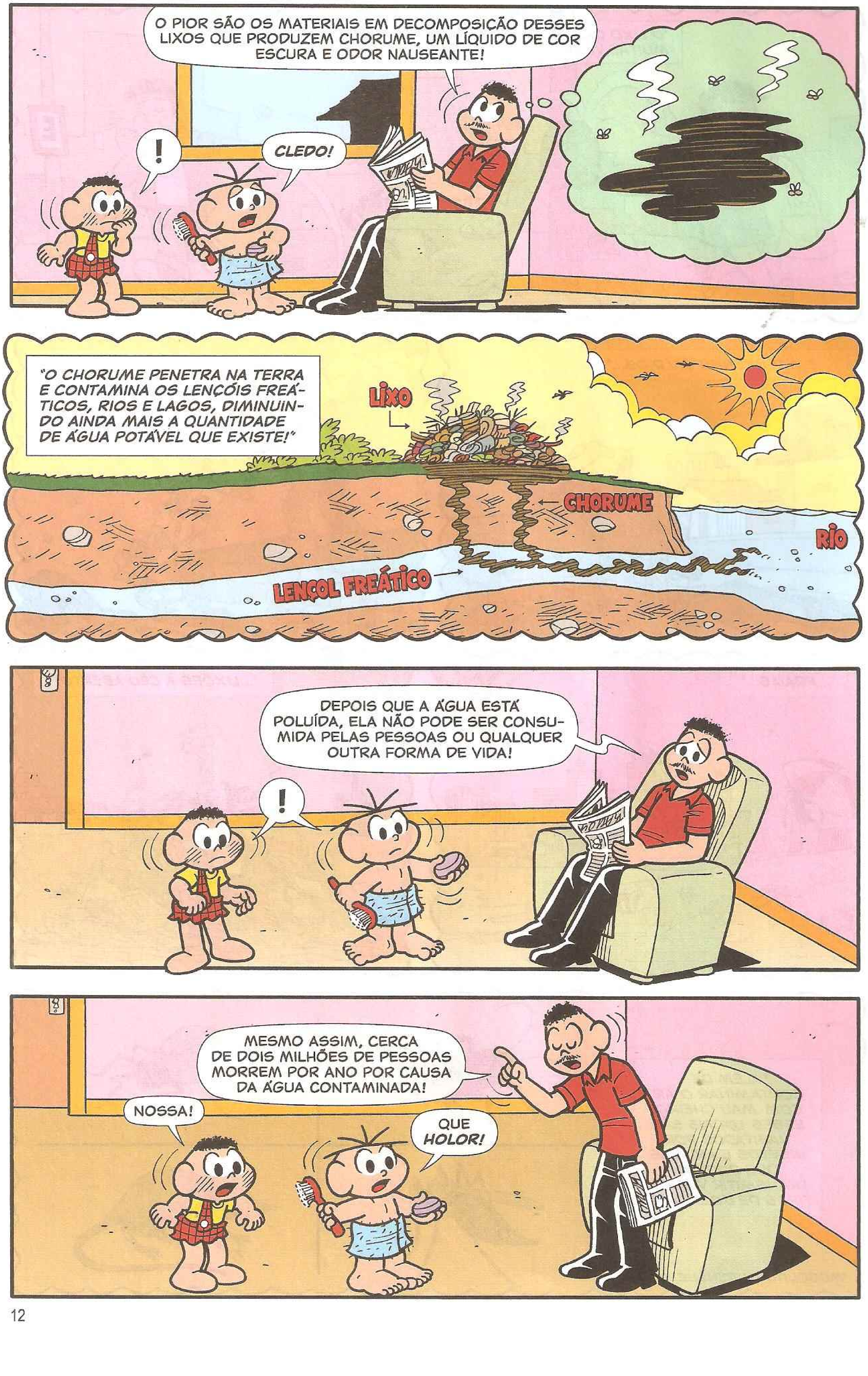

"E APENAS 10% SÃO CONSUMIDOS POR PESSOAS E ANIMAIS!"
...GLUB, GLUB...
...SLEPT, SLEPT...
ALÉM DISSO, USAMOS A ÁGUA PARA A NOSSA HIGIENE PESSOAL!
COMO EU AQUI, QUE *QUELO* TOMAR UM BANHO!
"...PREPARAR A NOSSA COMIDA..."
"...PARA LIMPEZA EM GERAL, ETC!"
SÓ O CORPO HUMANO POSSUI CERCA DE 70% DE ÁGUA!
HÃ?!
SEM ELA, FICAMOS DESIDRATADOS* E PODEMOS MORRER!
HUM!
*SEM ÁGUA NO CORPO.
POR ISSO, A ÁGUA DO NOSSO PLANETA NÃO PODE ACABAR!

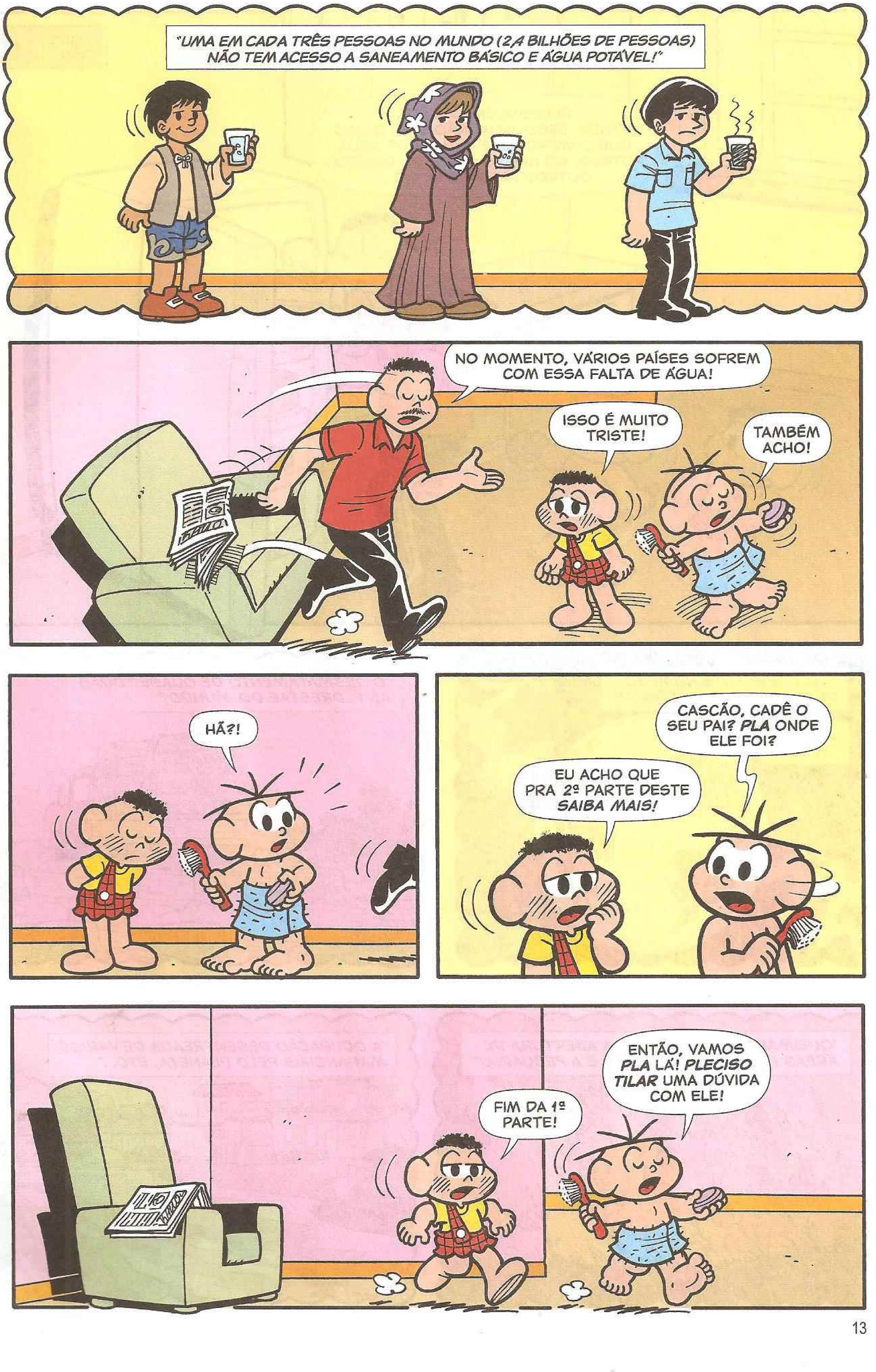


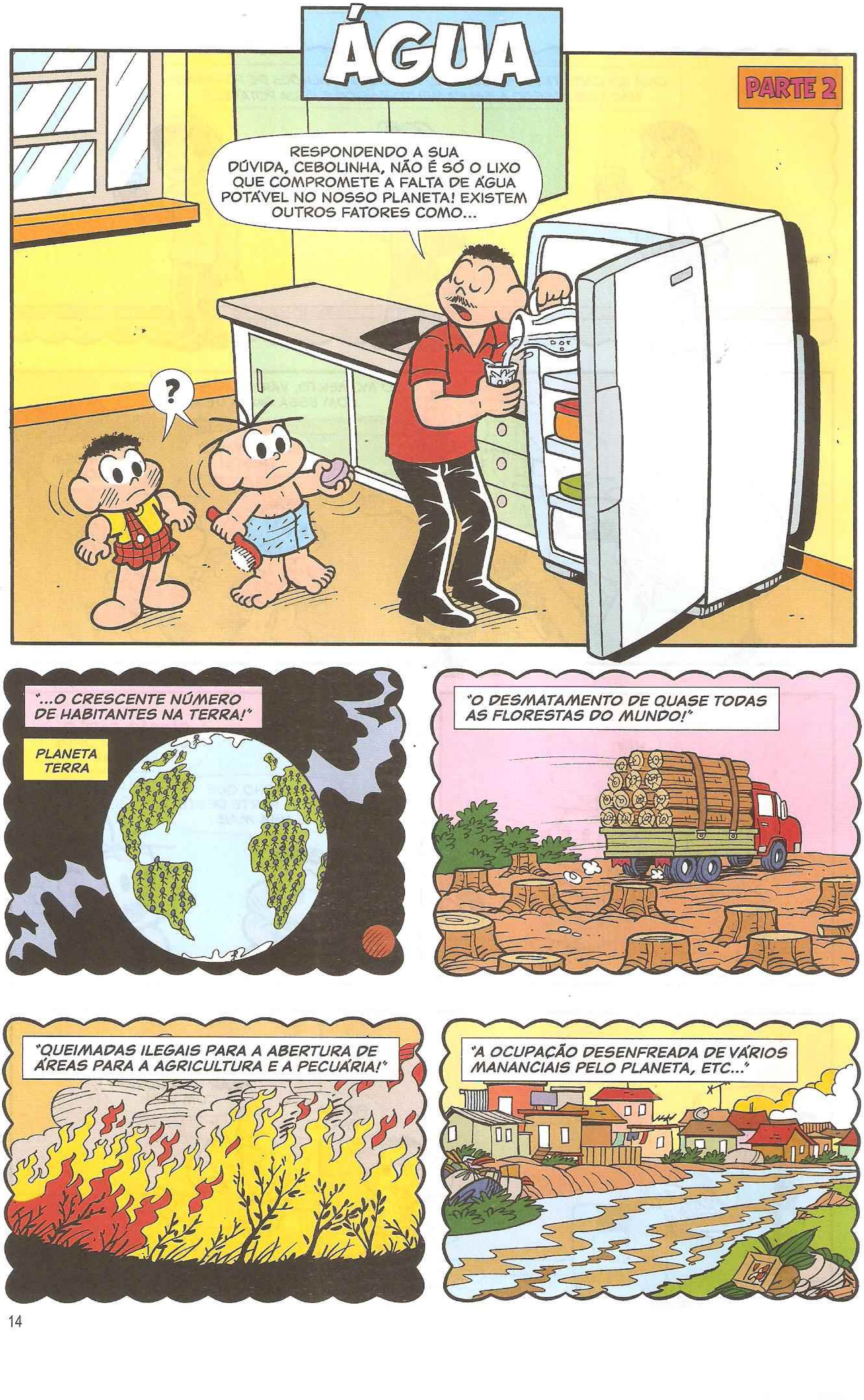
E É JUSTAMENTE ISSO QUE ESTÁ COMEÇANDO A ACONTECER, PRINCIPALMENTE COM O CRESCIMENTO DESORDENADO DAS GRANDES CIDADES!
?
"OS ESGOTOS DOMÉSTICOS SÃO DESPEJADOS NOS RIOS E MARES SEM NENHUM TRATAMENTO!"
"ISSO TRAZ CONSEQUÊNCIAS TERRÍVEIS A QUEM DEPENDE DESSES LOCAIS PARA VIVER!"
"ALGUMAS INDÚSTRIAS JOGAM NESSAS ÁGUAS MATERIAIS PESADOS COMO CHUMBO, COBRE, MERCÚRIO, NÍQUEL, ZINCO, ETC..."

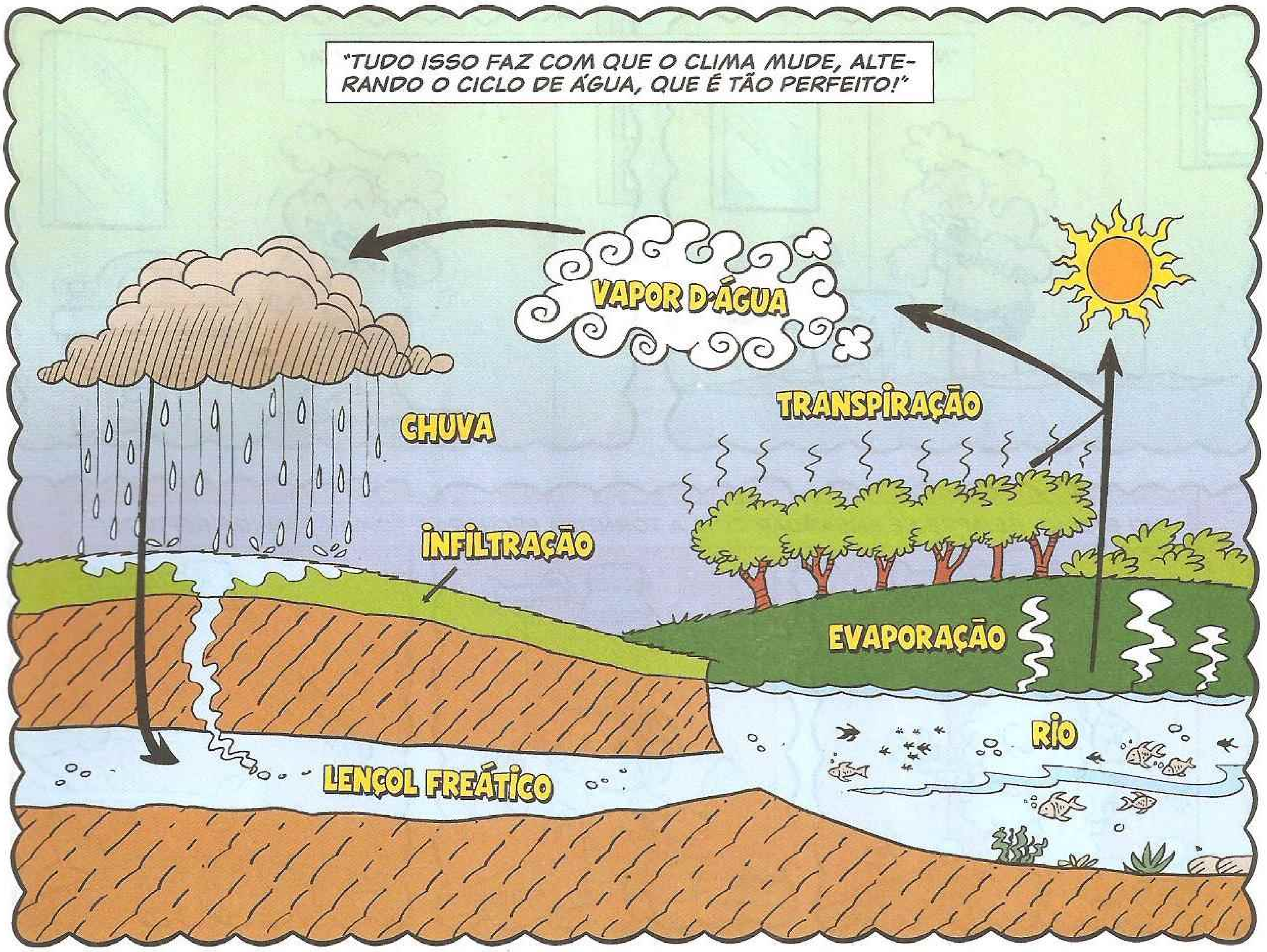

"...FAZENDO COM QUE QUEM BEBA DESSA ÁGUA FIQUE DOENTE OU ATÉ MESMO VENHA A FALECER!"
AS INDÚSTRIAS TAMBÉM LANÇAM NO AR MUITOS POLUENTES E RESÍDUOS TÓXICOS!
!
"COMO RESULTADO, TEMOS A CHUVA ÁCIDA, QUE TRAZ A DESTRUIÇÃO..."
"...DO SOLO..."
"...DAS FLORESTAS..."
"...DOS ANIMAIS..."
"...DA ÁGUA POTÁVEL, ETC!"


"O LIXO DAS GRANDES CIDADES É UM PROBLEMA SÉRIO! MUITAS VEZES É DESCARTADO SEM O MENOR CUIDADO..."
E
LIXO
"...EM TERRENOS BALDIOS..."
"...RIOS..."
"...PRAIAS..."
"...LIXÕES A CÉU ABERTO!"
"ALÉM DE CONTAMINAR O AR COM MAU CHEIRO, ESSES LOCAIS SÃO HABITADOS POR INSETOS E ANIMAIS QUE PODEM TRANSMITIR VÁRIOS TIPOS DE DOENÇAS!"
*
*MOSQUITO DA DENGUE.


O PIOR SÃO OS MATERIAIS EM DECOMPOSIÇÃO DESSES LIXOS QUE PRODUZEM CHORUME, UM LÍQUIDO DE COR ESCURA E ODOR NAUSEANTE!
!
CLEDO!
"O CHORUME PENETRA NA TERRA E CONTAMINA OS LENÇÓIS FREÁTICOS, RIOS E LAGOS, DIMINUINDO AINDA MAIS A QUANTIDADE DE ÁGUA POTÁVEL QUE EXISTE!"
LIXO
CHORUME
RIO
LENÇOL FREÁTICO
DEPOIS QUE A ÁGUA ESTÁ POLUÍDA, ELA NÃO PODE SER CONSUMIDA PELAS PESSOAS OU QUALQUER OUTRA FORMA DE VIDA!
!
MESMO ASSIM, CERCA DE DOIS MILHÕES DE PESSOAS MORREM POR ANO POR CAUSA DA ÁGUA CONTAMINADA!
NOSSA!
QUE HOLOR!

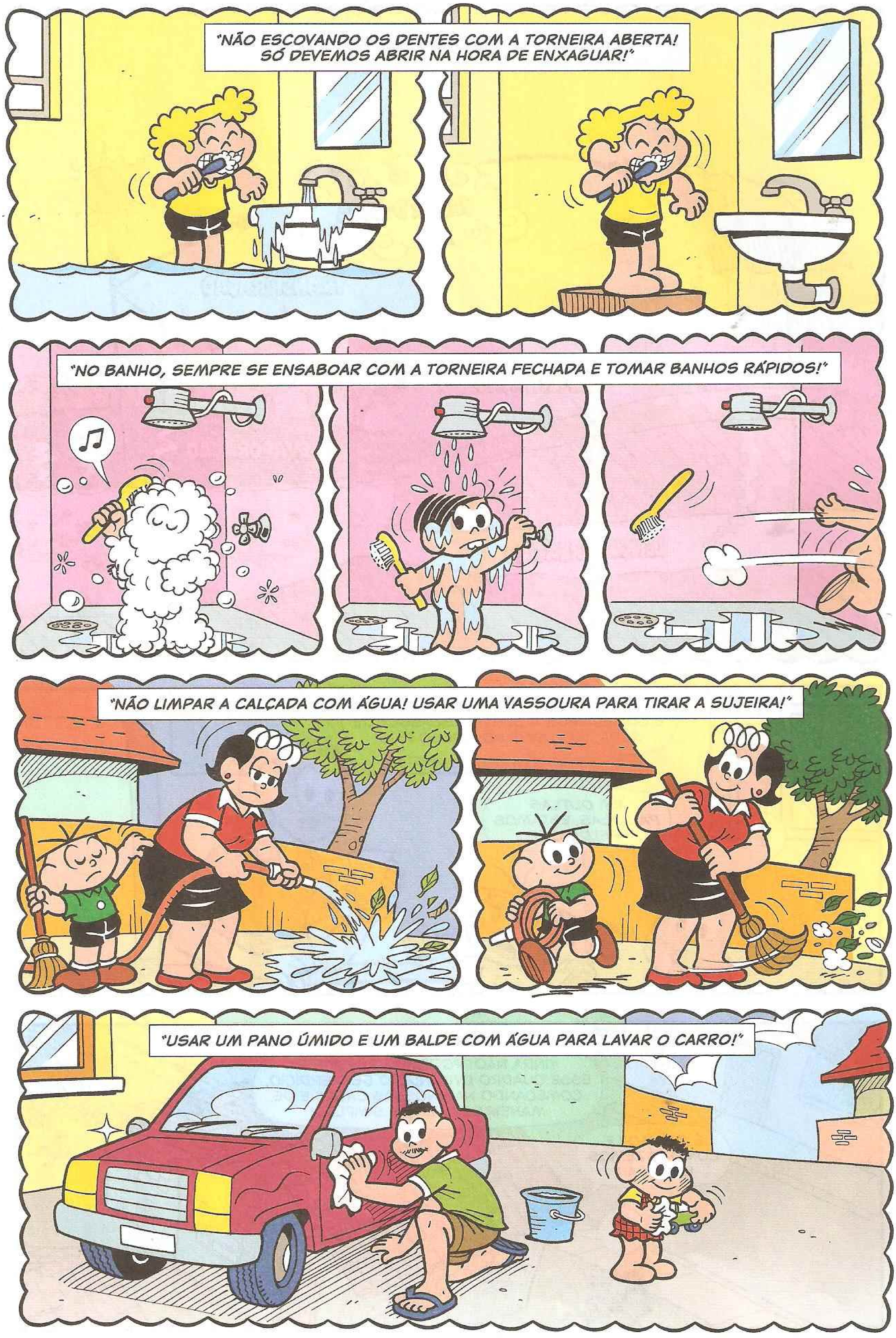

"UMA EM CADA TRÊS PESSOAS NO MUNDO (2,4 BILHÕES DE PESSOAS) NÃO TEM ACESSO A SANEAMENTO BÁSICO E ÁGUA POTÁVEL!"
NO MOMENTO, VÁRIOS PAÍSES SOFREM COM ESSA FALTA DE ÁGUA!
ISSO É MUITO TRISTE!
TAMBÉM ACHO!
HÃ?!
CASCÃO, CADÊ O SEU PAI? PLA ONDE ELE FOI?
EU ACHO QUE PRA 2ª PARTE DESTE SAIBA MAIS!
FIM DA 1ª PARTE!
ENTÃO, VAMOS PLA LÁ! PLECISO TILAR UMA DÚVIDA COM ELE!


ÁGUA
PARTE 2
RESPONDENDO A SUA DÚVIDA, CEBOLINHA, NÃO É SÓ O LIXO QUE COMPROMETE A FALTA DE ÁGUA POTÁVEL NO NOSSO PLANETA! EXISTEM OUTROS FATORES COMO...
?
"...O CRESCENTE NÚMERO DE HABITANTES NA TERRA!"
PLANETA TERRA
"O DESMATAMENTO DE QUASE TODAS AS FLORESTAS DO MUNDO!"
"QUEIMADAS ILEGAIS PARA A ABERTURA DE ÁREAS PARA A AGRICULTURA E A PECUÁRIA!"
"A OCUPAÇÃO DESENFREADA DE VÁRIOS MANANCIAIS PELO PLANETA, ETC..."


"TUDO ISSO FAZ COM QUE O CLIMA MUDE, ALTERANDO O CICLO DE ÁGUA, QUE É TÃO PERFEITO!"
VAPOR D'ÁGUA
CHUVA
TRANSPIRAÇÃO
INFILTRAÇÃO
EVAPORAÇÃO
RIO
LENÇOL FREÁTICO

É POR ISSO QUE JÁ NÃO CHOVE TANTO E COMEÇAMOS A SENTIR ESCASSEZ DE ÁGUA, INCLUSIVE NO NOSSO PAÍS!
!
EM *OUTLAS PALAVLAS*, ESTAMOS *PELDIDOS*!

AINDA NÃO! PODEMOS REVERTER ESSE QUADRO EVITANDO O DESPERDÍCIO, COMEÇANDO NAS NOSSAS CASAS E DE MANEIRA BASTANTE SIMPLES!
É MESMO? E COMO FAZEMOS ISSO, PAI?
?

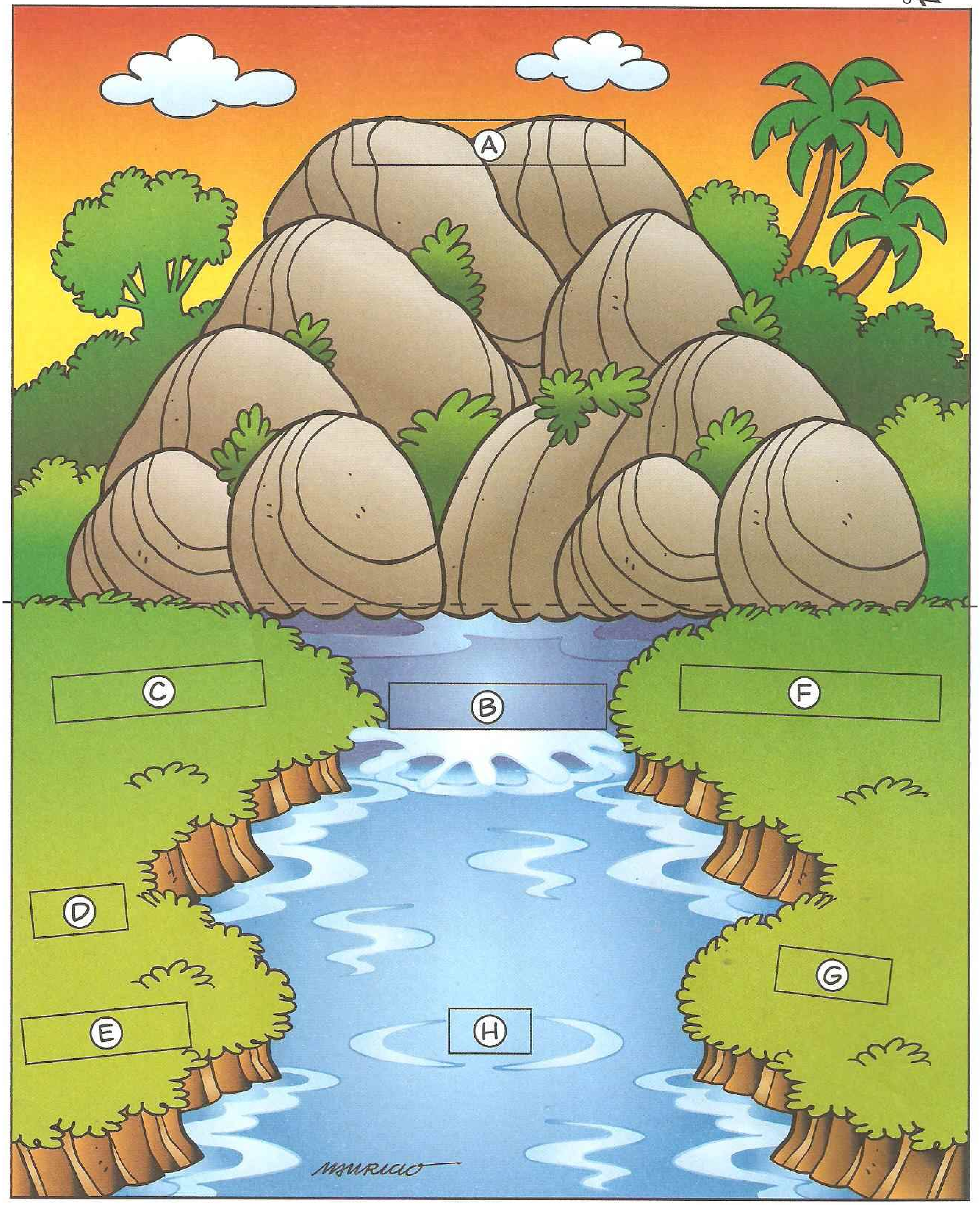


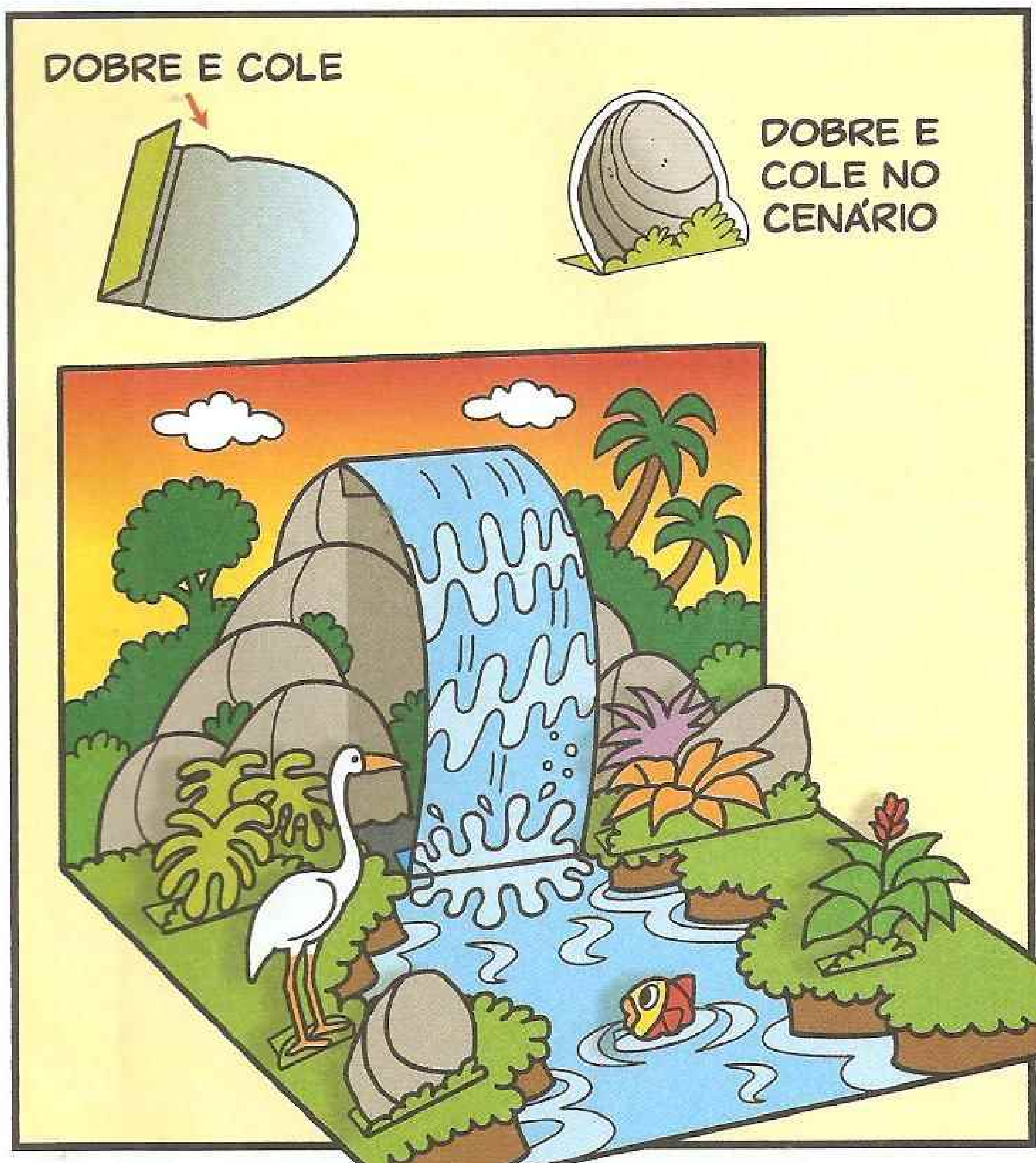
CONTINUA NA PÁG. 21.

Atividades

ÁGUA É VIDA! PRESERVE!

QUE TAL MONTAR UM BELO CENÁRIO COM ÁGUA BEM LIMPINHA?
É SÓ SEGUIR AS INSTRUÇÕES AO LADO!

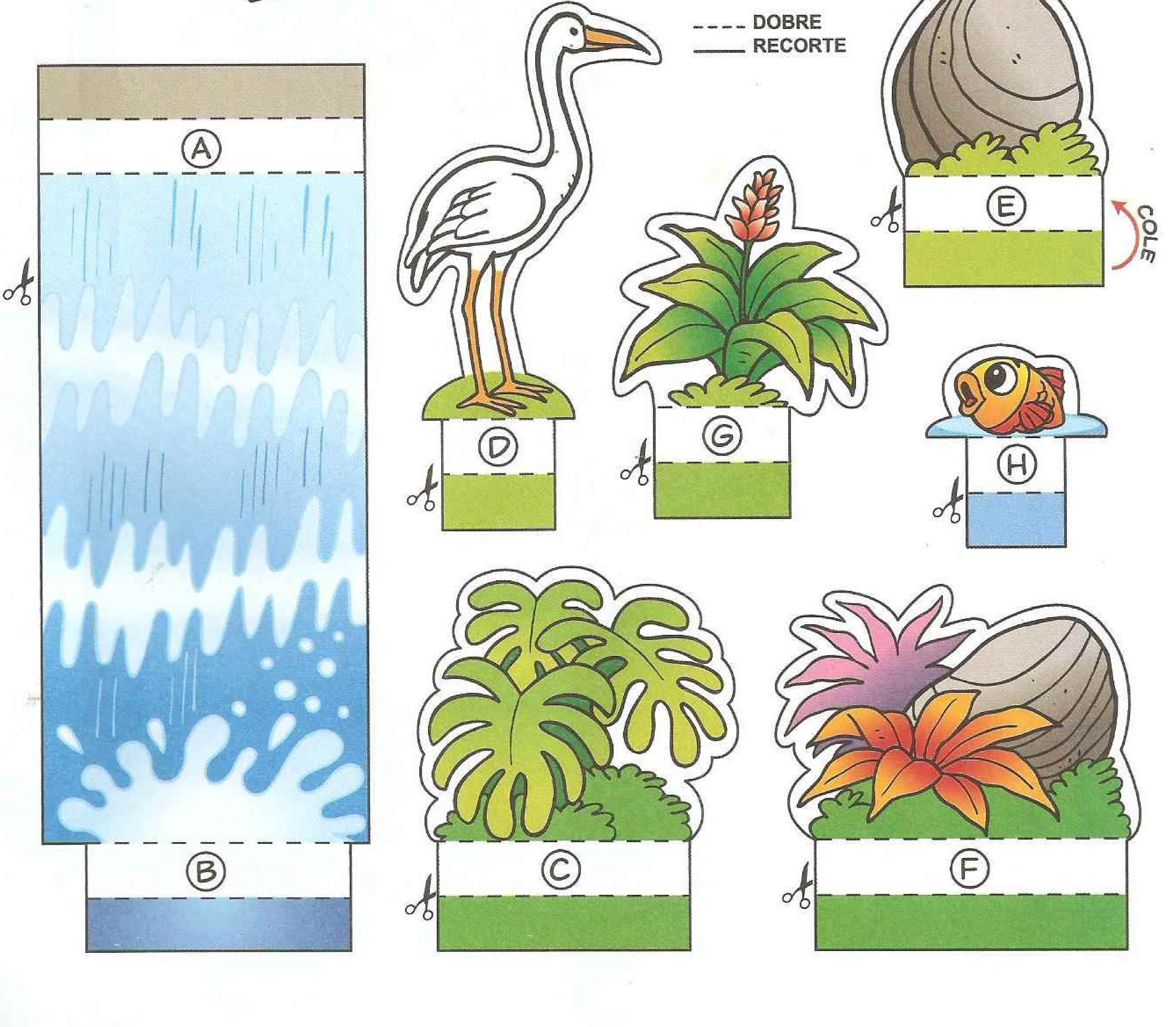


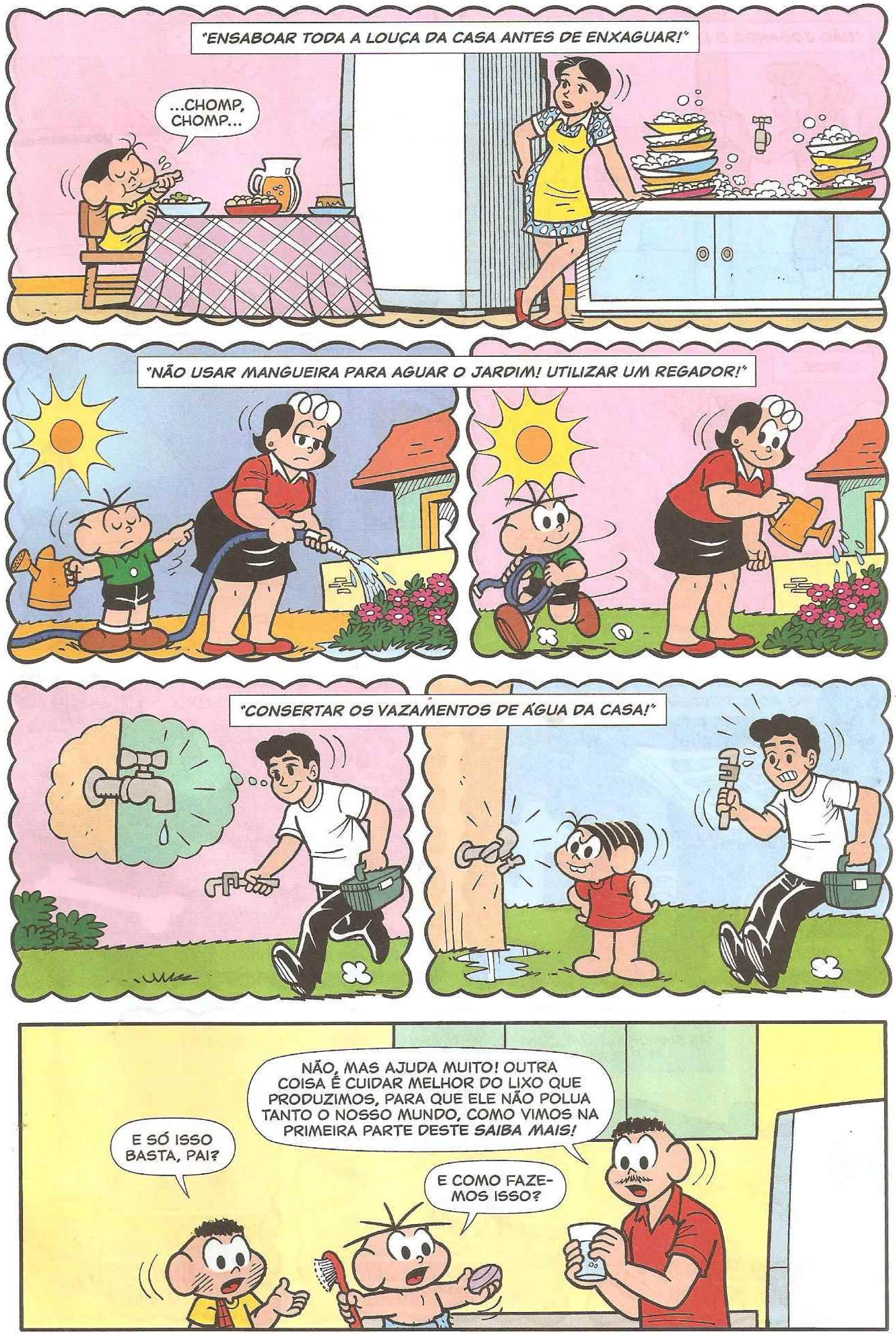


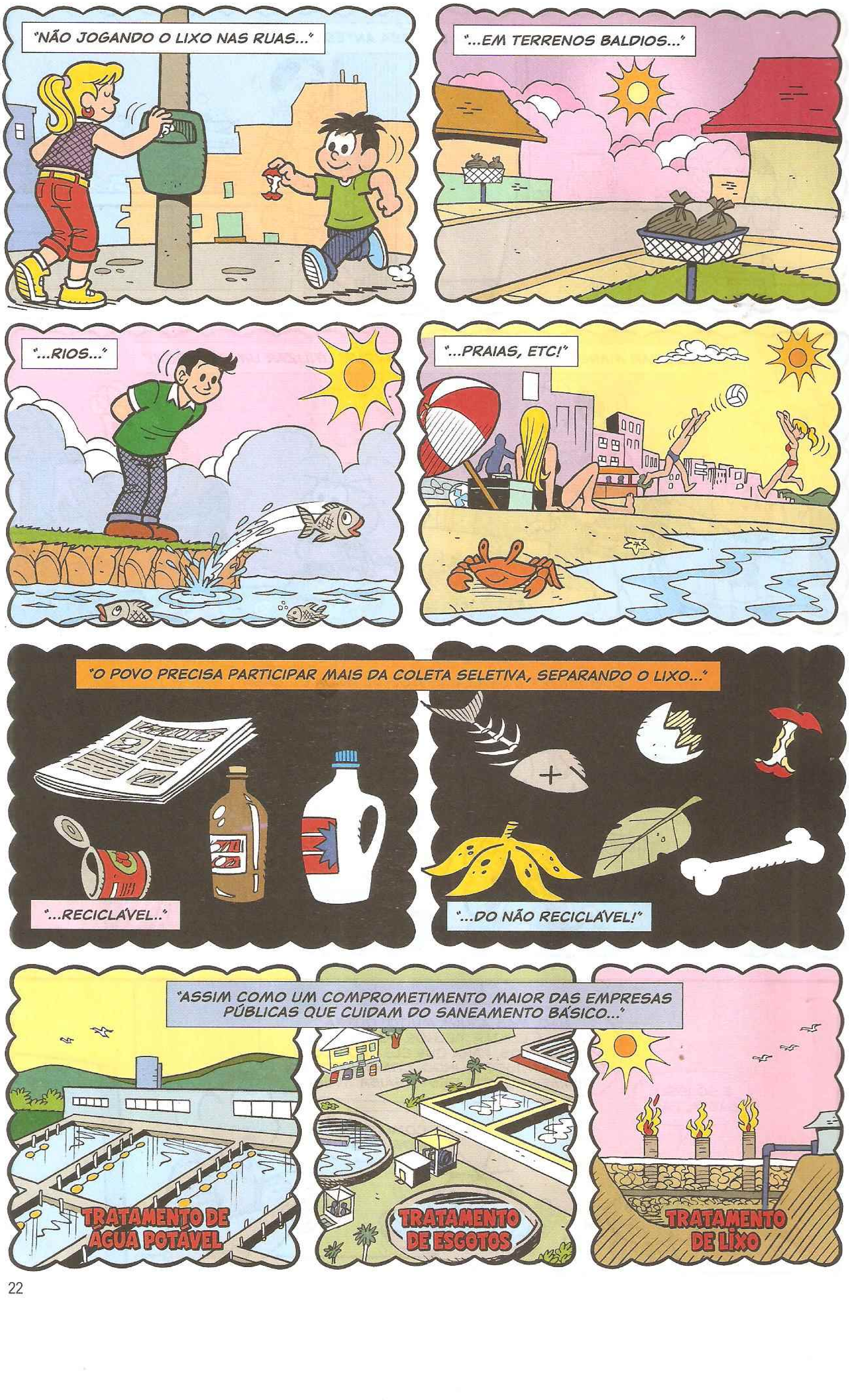
COM A AJUDA DE UM ADULTO, RECORTE O CENÁRIO E TODAS AS PEÇAS QUE O COMPÕEM.

BASE: PARA FORMAR A BASE, BASTA DOBRAR O CENÁRIO NA LINHA PONTILHADA.

PEÇAS: DOBRE PARA TRÁS AS ABINHAS COLORIDAS DAS PEÇAS, COLANDO-AS EM SEUS VERSOS. DEPOIS, DOBRE NA LINHA PONTILHADA E COLE CADA UMA EM SEU LUGAR NA CENA, SEGUINDO A ORIENTAÇÃO DAS LETRAS.

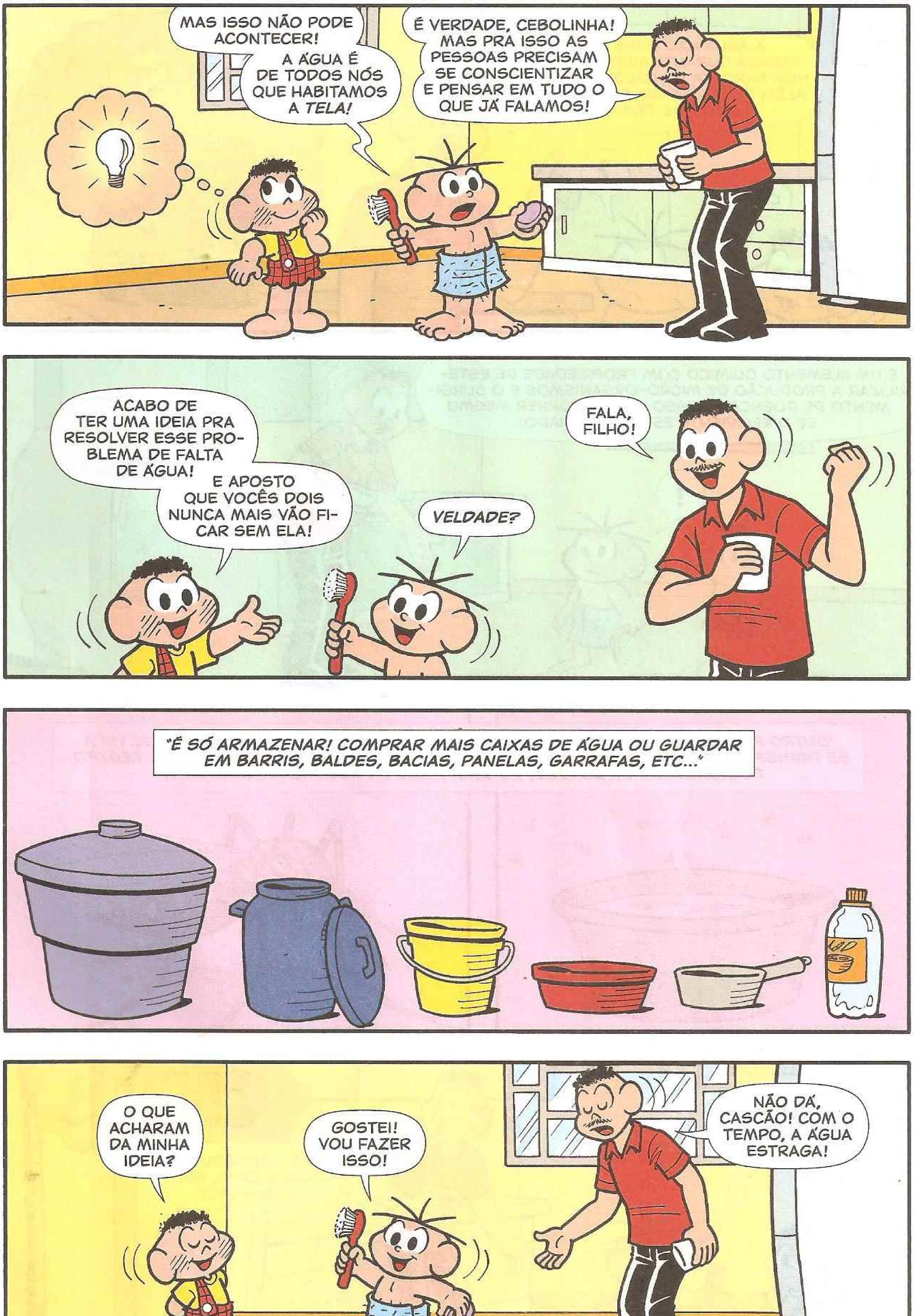


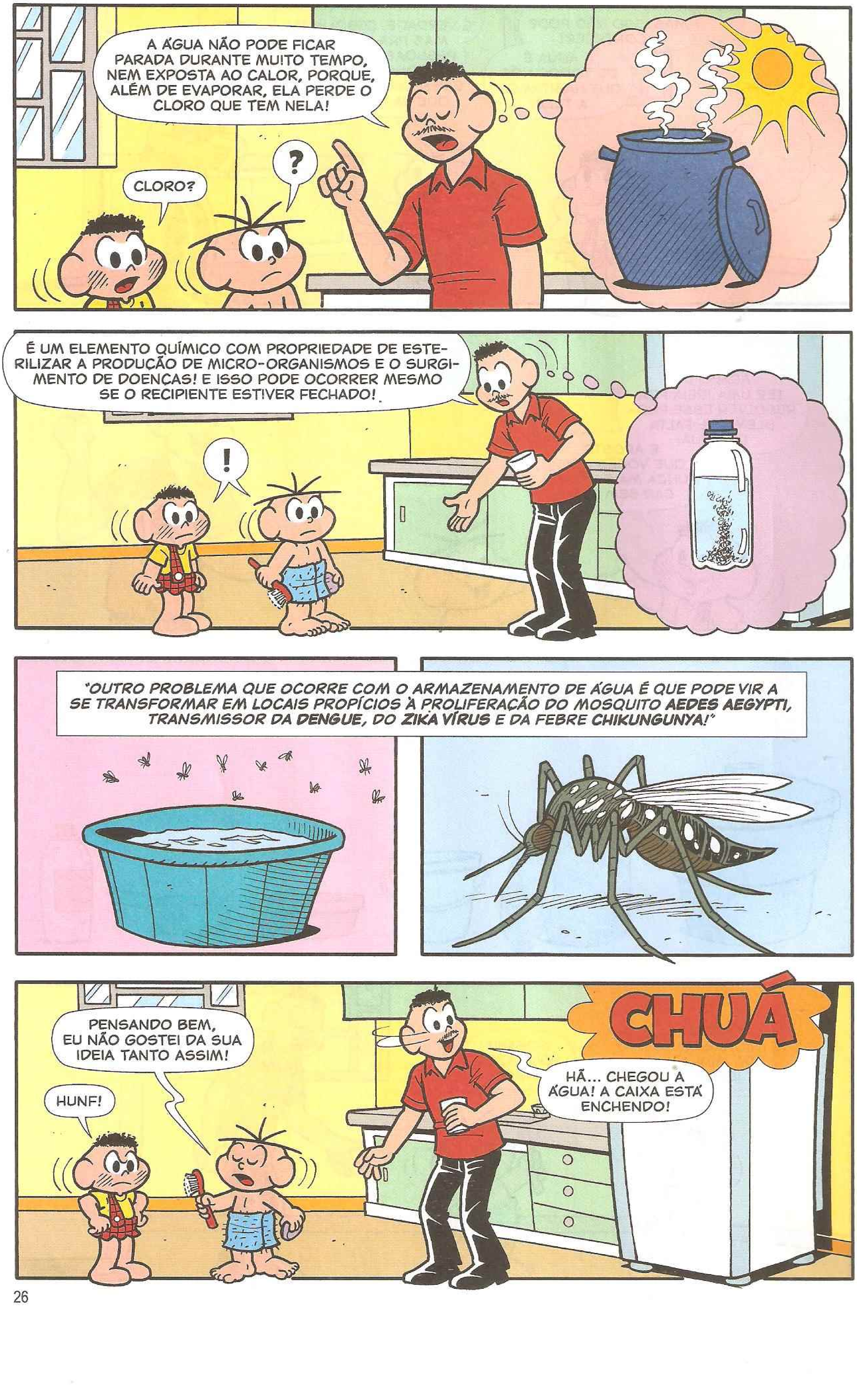

"ENSABOAR TODA A LOUÇA DA CASA ANTES DE ENXAGUAR!"
...CHOMP, CHOMP...
"NÃO USAR MANGUEIRA PARA AGUAR O JARDIM! UTILIZAR UM REGADOR!"
"CONSERTAR OS VAZAMENTOS DE ÁGUA DA CASA!"
E SÓ ISSO BASTA, PAI?
NÃO, MAS AJUDA MUITO! OUTRA COISA É CUIDAR MELHOR DO LIXO QUE PRODUZIMOS, PARA QUE ELE NÃO POLUA TANTO O NOSSO MUNDO, COMO VIMOS NA PRIMEIRA PARTE DESTE SAIBA MAIS!
E COMO FAZEMOS ISSO?

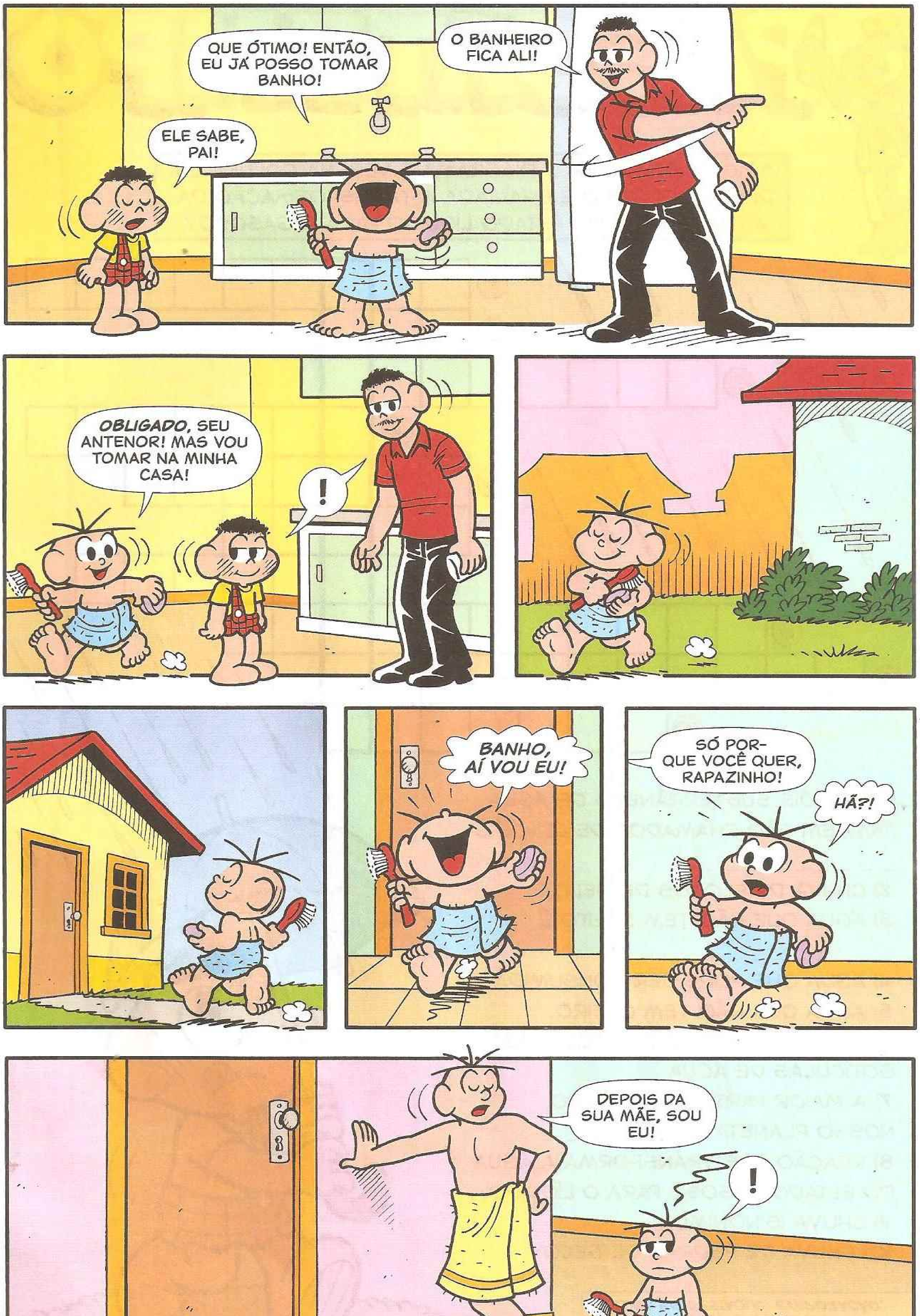

"NÃO JOGANDO O LIXO NAS RUAS..."
"...EM TERRENOS BALDIOS..."
"...RIOS..."
"...PRAIAS, ETC!"
"O POVO PRECISA PARTICIPAR MAIS DA COLETA SELETIVA, SEPARANDO O LIXO..."
"...RECICLÁVEL..."
"...DO NÃO RECICLÁVEL!"
"ASSIM COMO UM COMPROMETIMENTO MAIOR DAS EMPRESAS PÚBLICAS QUE CUIDAM DO SANEAMENTO BÁSICO..."
TRATAMENTO DE ÁGUA POTÁVEL
TRATAMENTO DE ESGOTOS
TRATAMENTO DE LIXO

"...E DAS INDÚSTRIAS, COM SEUS RESÍDUOS TÓXICOS LANÇADOS NO AR E MATERIAIS PESADOS NAS ÁGUAS!"
SEGUNDO A ONU*, 47% DA POPULAÇÃO DO PLANETA PODE SOFRER COM A FALTA DE ÁGUA POTÁVEL ATÉ 2030!
HÃ?! ENTÃO, FALTA POUCO!
PELOS MEUS CÁLCULOS, EU ESTAREI COM 21 ANOS!
*ORGANIZAÇÃO DAS NAÇÕES UNIDAS.
"DOS 193 PAÍSES LISTADOS PELA ONU, APENAS DEZ POSSUEM AS MAIORES RESERVAS DE ÁGUA POTÁVEL DO MUNDO! E O BRASIL É O PRIMEIRO DESSA LISTA! A MAIOR PARTE DESSA ÁGUA ESTÁ NO AMAZONAS!"
"OS OUTROS PAÍSES SÃO..."
"...A RÚSSIA (A MAIOR PARTE EM ESTADO SÓLIDO)..."
"...O CANADÁ (A MAIOR PARTE EM ESTADO SÓLIDO)..."
"...OS ESTADOS UNIDOS (ESTADO LÍQUIDO)..."

"...A INDONÉSIA (ESTADO LÍQUIDO)..."
"...A CHINA (ESTA-DO LÍQUIDO)..."
"...A COLÔMBIA (ESTADO LÍQUIDO)..."
"...O PERU (ESTA-DO LÍQUIDO)..."
"...A ÍNDIA (ESTA-DO LÍQUIDO)..."
"...E O CONGO (ES-TADO LÍQUIDO)!"
ATUALMENTE, GRANDES COMPANHIAS ESTÃO ADQUIRINDO REGIÕES PELO PLANETA ONDE EXISTEM ENORMES QUANTIDADES DE ÁGUA POTÁVEL!
É MESMO?
E PLA QUÊ?
"PARA ENGARRAFAR E COMERCIALIZAR! NO FUTURO, SÓ VAI TER ÁGUA PRA BEBER QUEM PUDER PAGAR POR ELA!"

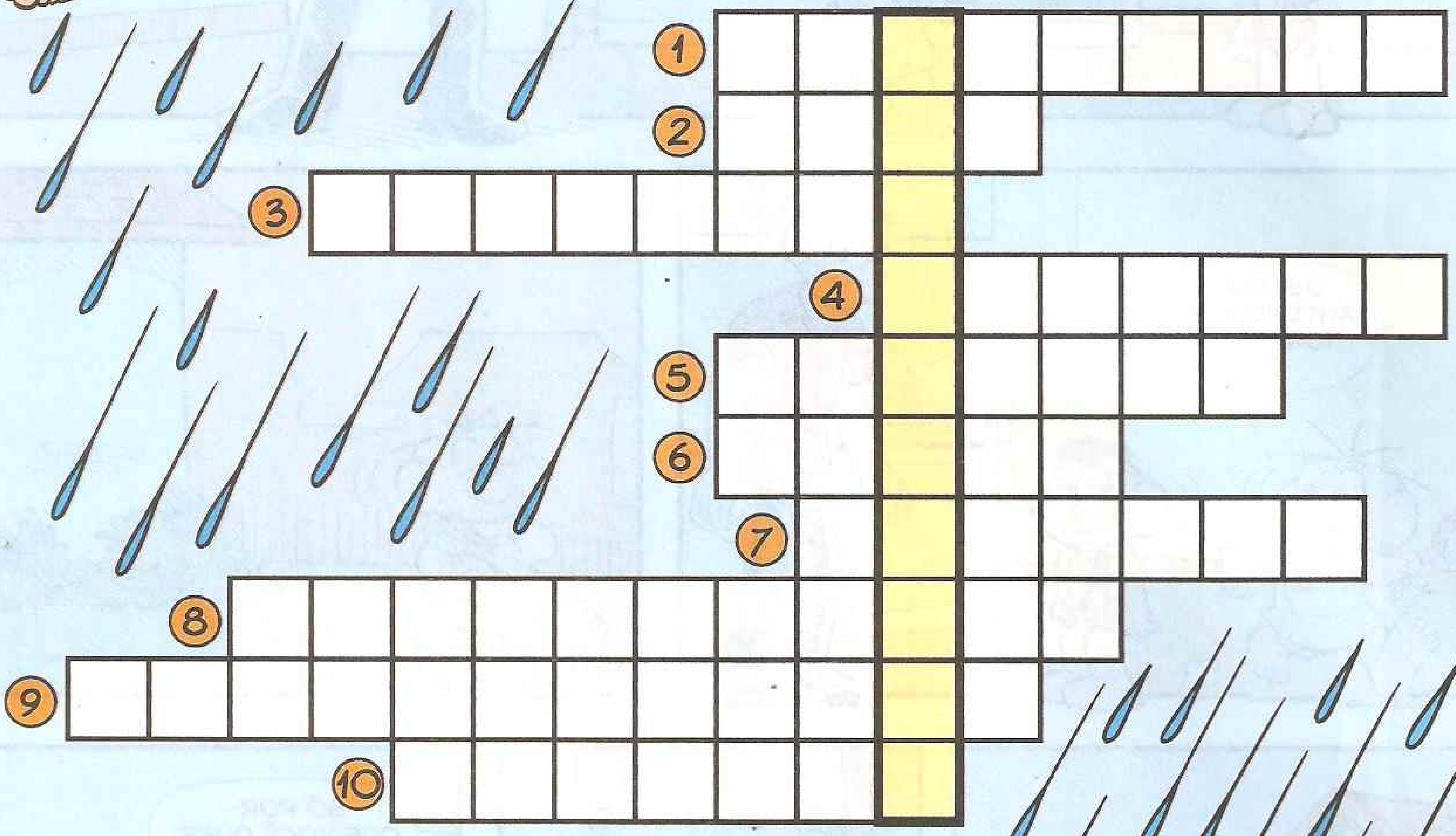

MAS ISSO NÃO PODE ACONTECER!
A ÁGUA É DE TODOS NÓS QUE HABITAMOS A *TELA*!
É VERDADE, CEBOLINHA! MAS PRA ISSO AS PESSOAS PRECISAM SE CONSCIENTIZAR E PENSAR EM TUDO O QUE JÁ FALAMOS!
ACABO DE TER UMA IDEIA PRA RESOLVER ESSE PROBLEMA DE FALTA DE ÁGUA!
E APOSTO QUE VOCÊS DOIS NUNCA MAIS VÃO FICAR SEM ELA!
VELDADE?
FALA, FILHO!
"É SÓ ARMAZENAR! COMPRAR MAIS CAIXAS DE ÁGUA OU GUARDAR EM BARRIS, BALDES, BACIAS, PANELAS, GARRAFAS, ETC..."
O QUE ACHARAM DA MINHA IDEIA?
GOSTEI! VOU FAZER ISSO!
NÃO DÁ, CASCÃO! COM O TEMPO, A ÁGUA ESTRAGA!


A ÁGUA NÃO PODE FICAR PARADA DURANTE MUITO TEMPO, NEM EXPOSTA AO CALOR, PORQUE, ALÉM DE EVAPORAR, ELA PERDE O CLORO QUE TEM NELA!
CLORO?
?
É UM ELEMENTO QUÍMICO COM PROPRIEDADE DE ESTERILIZAR A PRODUÇÃO DE MICRO-ORGANISMOS E O SURGIMENTO DE DOENÇAS! E ISSO PODE OCORRER MESMO SE O RECIPIENTE ESTIVER FECHADO!
!
"OUTRO PROBLEMA QUE OCORRE COM O ARMAZENAMENTO DE ÁGUA É QUE PODE VIR A SE TRANSFORMAR EM LOCAIS PROPÍCIOS À PROLIFERAÇÃO DO MOSQUITO AEDES AEGYPTI, TRANSMISSOR DA DENGUE, DO ZIKA VÍRUS E DA FEBRE CHIKUNGUNYA!"
PENSANDO BEM, EU NÃO GOSTEI DA SUA IDEIA TANTO ASSIM!
HUNF!
CHUÁ
HÃ... CHEGOU A ÁGUA! A CAIXA ESTÁ ENCHENDO!


ELE SABE, PAI!
QUE ÓTIMO! ENTÃO, EU JÁ POSSO TOMAR BANHO!
O BANHEIRO FICA ALI!
OBLIGADO, SEU ANTENOR! MAS VOU TOMAR NA MINHA CASA!
!
BANHO, AÍ VOU EU!
SÓ POR-QUE VOCÊ QUER, RAPAZINHO!
HÃ?!
DEPOIS DA SUA MÃE, SOU EU!
!
FIM

PASSATEMPO

VAMOS PREENCHER O DIAGRAMA E VER, NA COLUNA EM DESTAQUE, COMO É CHAMADA A TRANSFORMAÇÃO DA ÁGUA QUE VAI DO ESTADO LÍQUIDO PARA O GASOSO?



1) LENÇÓIS SUBTERRÂNEOS DE ÁGUA TAMBÉM SÃO CHAMADOS DE LENÇÓIS _ _ _ _ _ _ _ _ _.

2) CHUVA DE FLOCOS DE GELO.

3) ÁGUA QUE NÃO TEM GOSTO É _ _ _ _ _ _ _ _.

4) ÁGUA QUE PODE SER CONSUMIDA.

5) ÁGUA QUE NÃO TEM CHEIRO.

6) CHUVA EM FORMA DE PEQUENAS GOTÍCULAS DE ÁGUA.

7) A MAIOR PARTE DA ÁGUA DO NOSSO PLANETA É _ _ _ _ _ _ _.

8) REAÇÃO QUE TRANSFORMA A ÁGUA DO ESTADO GASOSO PARA O LÍQUIDO.

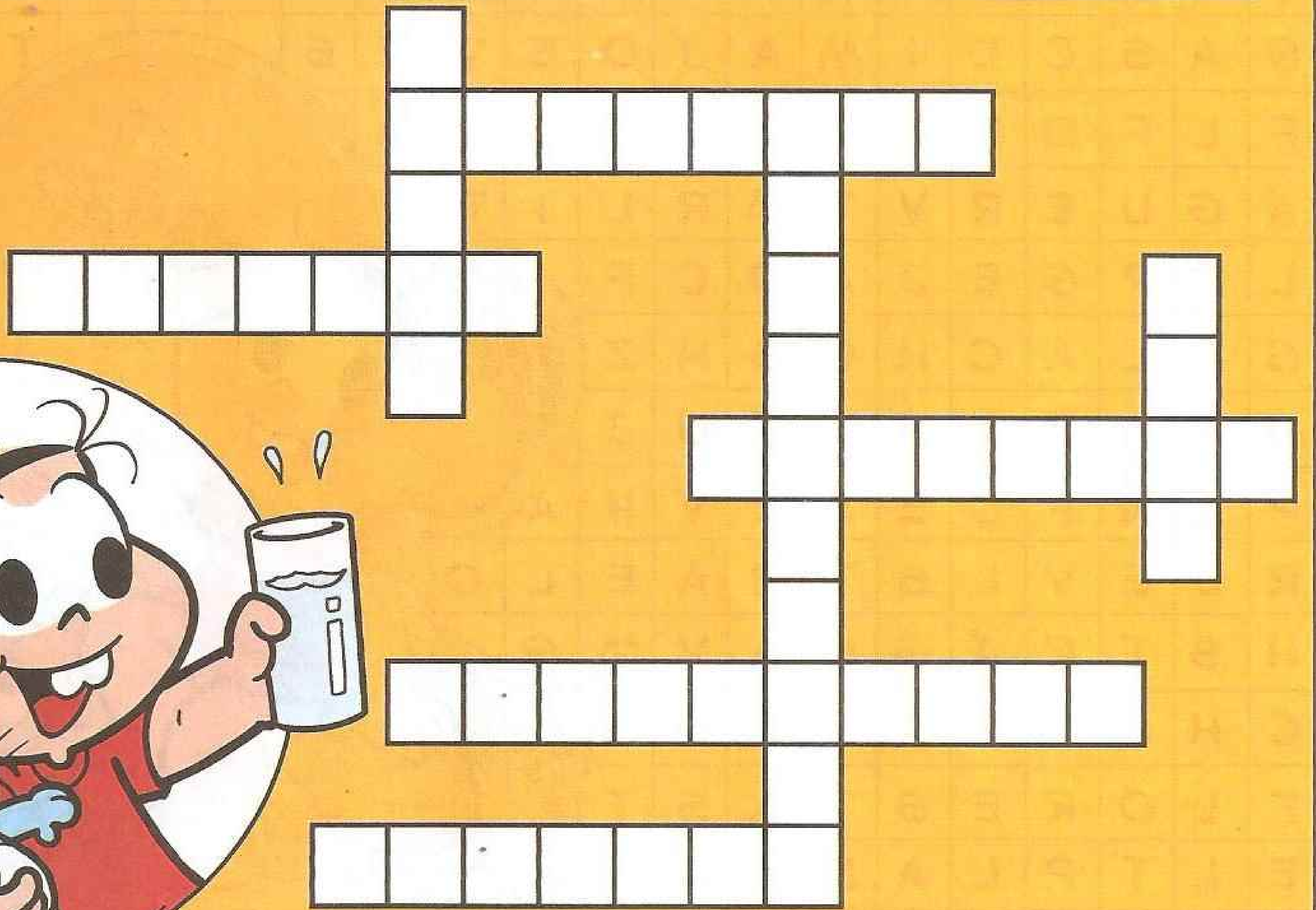
9) CHUVA (SINÔNIMO).

10) CHUVA DE PEDRAS DE GELO.

RESP.: 1) FREÁTICOS, 2) NEVE, 3) INSÍPIDA, 4) POTÁVEL, 5) INODORA, 6) GAROA, 7) SALGADA, 8) CONDENSAÇÃO, 9) PRECIPITAÇÃO, 10) GRANIZO.
COLUNA EM DESTAQUE: EVAPORAÇÃO.

ENCAIXE NO DIAGRAMA AS PALAVRAS EM DESTAQUE NO TEXTO!

A ÁGUA É UM **ALIMENTO** INDISPENSÁVEL À NOSSA **SAÚDE**.
ELA É O PRINCIAL COMPONENTE DAS NOSSAS **CÉLULAS** E FUNDAMENTAL PARA O TRANSPORTE DE OXIGÊNIO, **NUTRIENTES** E SAIS MINERAIS.
PARA ISSO, É ESSENCIAL QUE FIQUEMOS **HIDRATADOS**, POR ISSO DEVEMOS BEBER, NO MÍNIMO, 2 LITROS DE ÁGUA **FILTRADA** OU **FERVIDA**, POR DIA. ÁGUA É **VIDA**.



RESP.: HORIZ.: ALIMENTO, FERVIDA, FILTRADA, HIDRATADOS, CÉLULAS. VERT.: SAÚDE, NUTRIENTES, VIDA.

SE VOCÊ ELIMINAR AS LETRAS B, F, J E R, VAI CONHECER TRÊS FATORES QUE CONTRIBUEM PARA A ESCASSEZ DA ÁGUA POTÁVEL DO NOSSO PLANETA!

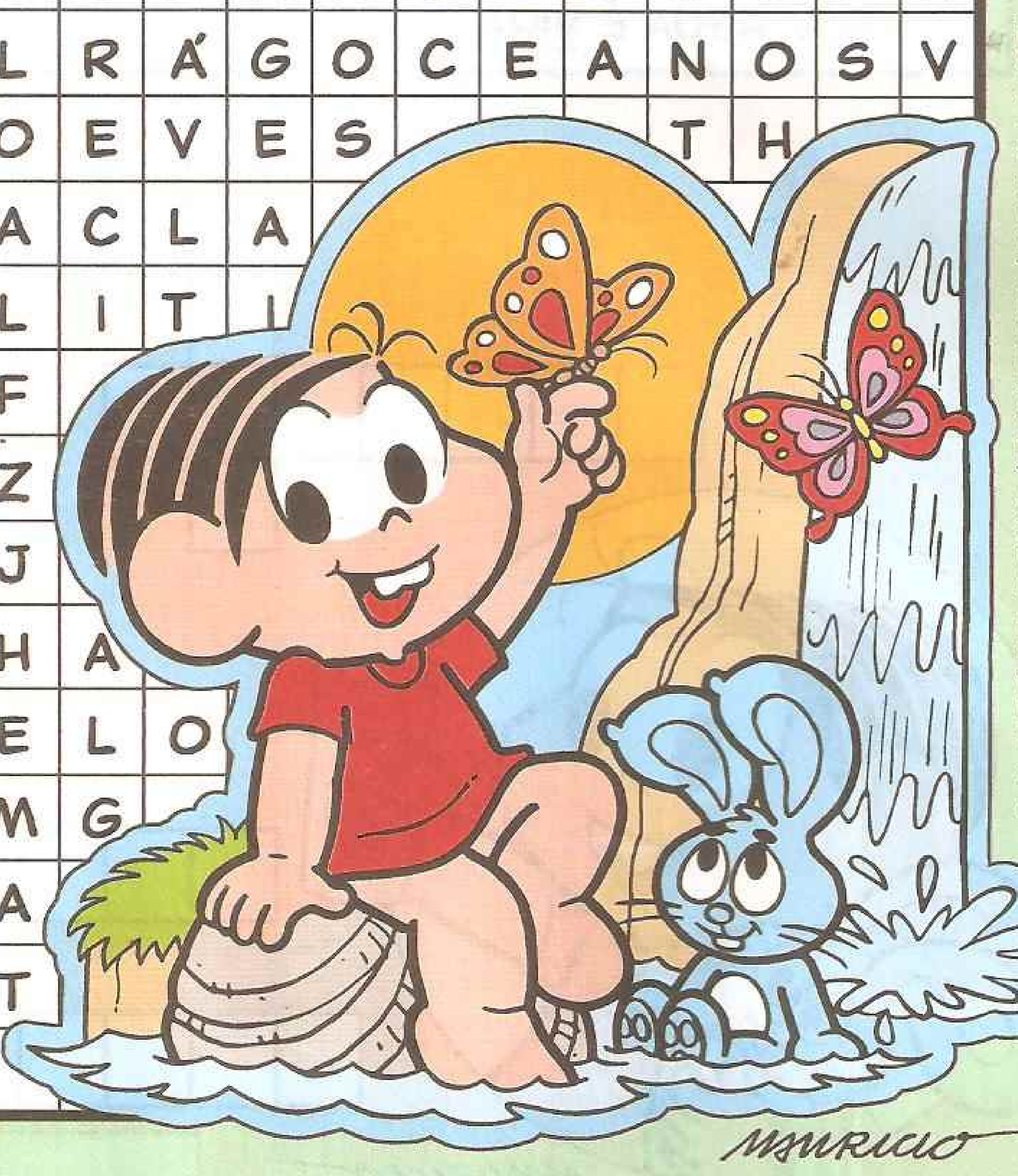
B	L	F	I	R	J	X	R	O	B
P	R	O	B	F	L	J	B	J	U
B	I	J	Ç	R	F	Ã	B	O	R
J	F	D	B	J	E	J	F	R	S
M	B	R	A	B	J	B	T	F	B
R	A	J	B	M	F	R	E	J	F
B	F	N	R	J	T	F	B	O	R

RESP.: LIXO, POLUIÇÃO E DESMATAMENTO.

QUE TAL ENCONTRAR NO DIAGRAMA ALGUMAS PALAVRAS DA NOSSA HISTORINHA?

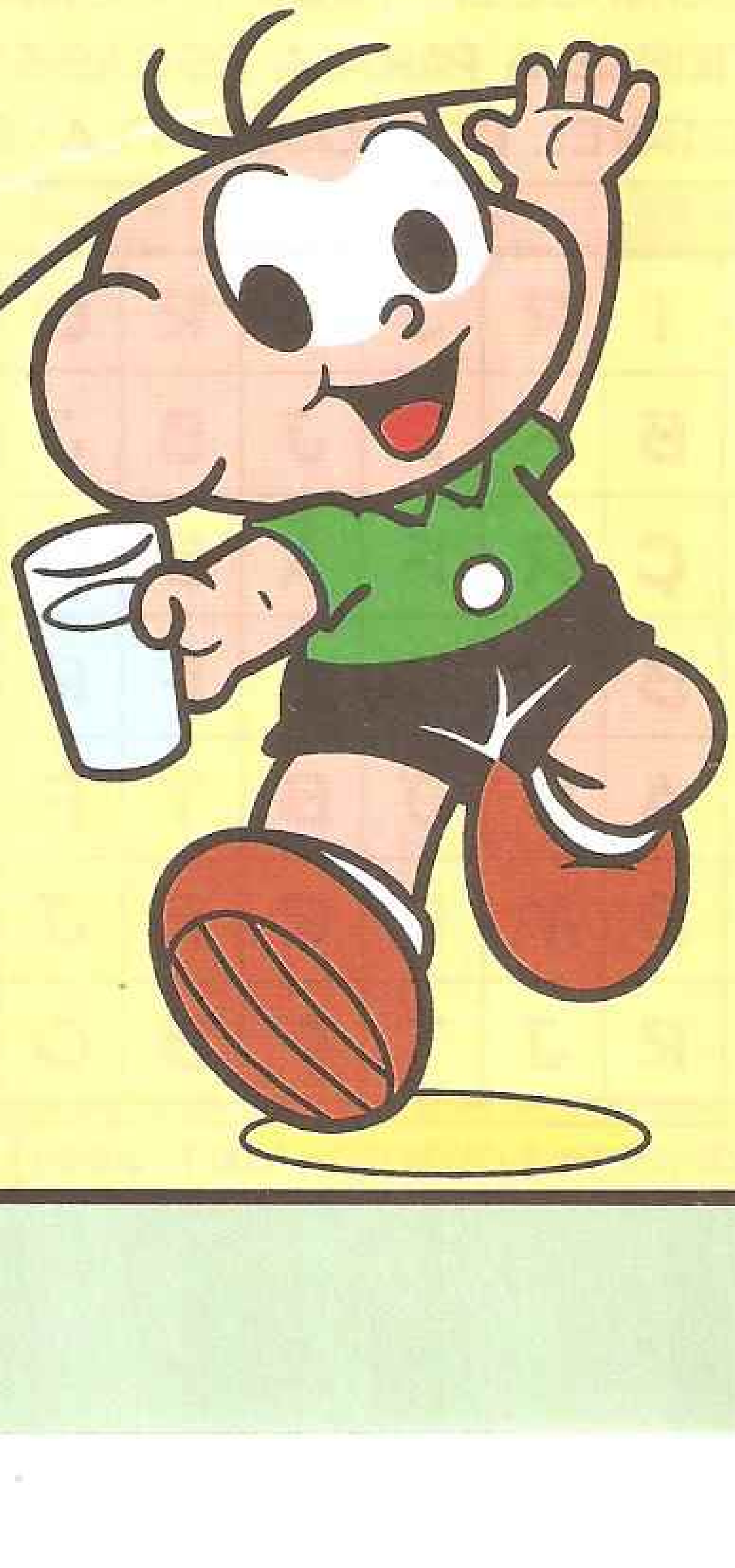
PLANETA – OCEANOS – ATMOSFERA – CLIMA
FLORESTAS – CHUVA – ÁGUA – RECICLÁVEL

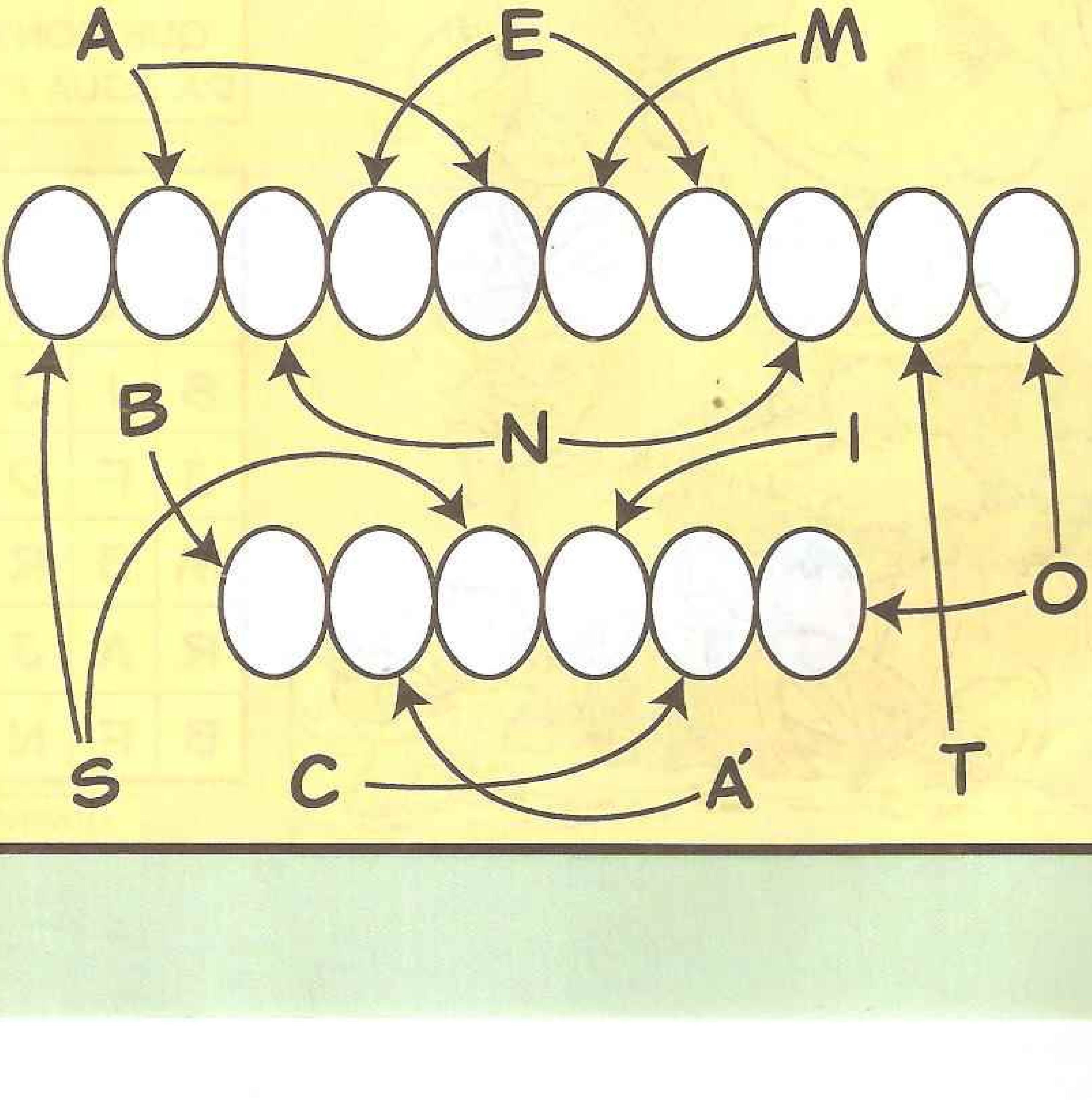
S	D	T	S	O	Z	E	O	F	H	G	S	A	R	J	T	L	S	E	F	R
J	U	L	R	E	V	A	H	V	L	R	Á	G	O	C	E	A	N	O	S	V
G	A	S	C	L	I	M	A	J	O	E	V	E	S				T	H		
F	L	F	O	R	E	S	T	I	A	C	L	A								
Á	G	U	E	R	V	T	M	R	L	I	T	I								
L	O	P	G	E	J	A	O	C	F											
G	E	L	A	C	H	U	S	H	Z											
U	H	A	O	I	H	V	F	U	J											
P	L	N	F	C	E	A	E	V	H	A										
R	J	E	V	L	S	T	R	A	E	L	O									
H	S	T	R	Á	G	U	A	V	M	G										
C	H	A	U	V	A	H	F	S	A											
F	L	O	R	E	S	T	A	S	T											
E	L	T	P	L	A	N	E	A												



RESP.: HORIZ.: OCEANOS, CLIMA, ÁGUA, FLORESTAS.
VERT.: PLANETA, RECICLÁVEL, ATMOSFERA, CHUVA.

COLOCANDO AS LETRAS NOS LOCAIS INDICADOS, VOCÊ VAI SABER COMO É CHAMADA UMA MEDIDA MUITO IMPORTANTE QUE CONSISTE NO TRATAMENTO DE ÁGUA, ESGOTO E LIXO A FIM DE PRESERVAR A ÁGUA DO NOSSO PLANETA!





RESP.: SANEAMENTO BÁSICO.

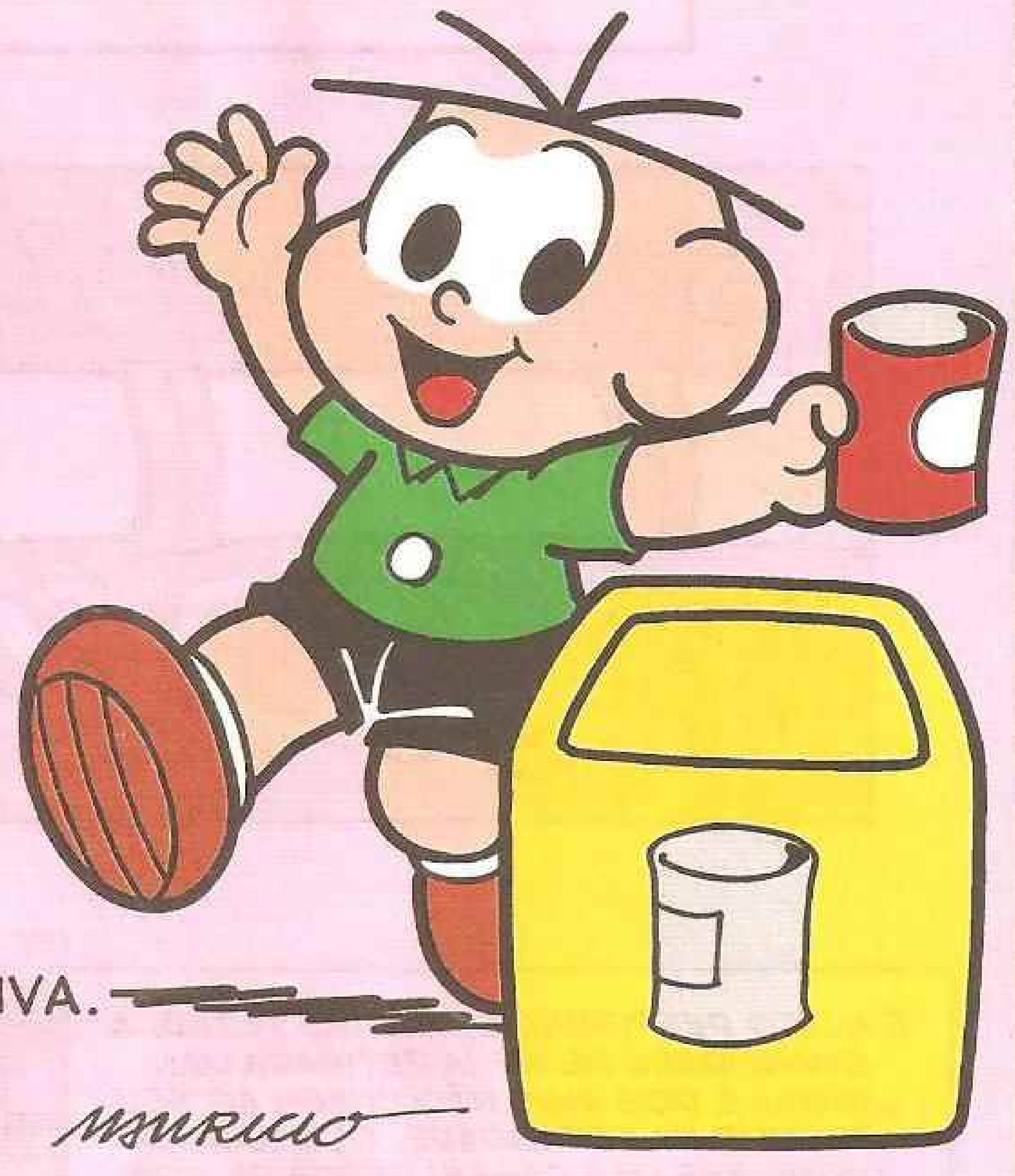
RELACIONE CADA ITEM DA COLUNA ESQUERDA À SUA RESPECTIVA RESPOSTA NA COLUNA DIREITA!

1) CHUVA FORMADA A PARTIR DE GASES POLUENTES. — A) GELO.

2) RECOLHIMENTO E SEPARAÇÃO DE MATERIAIS QUE PODEM SER RECICLADOS. — B) INCOLOR.

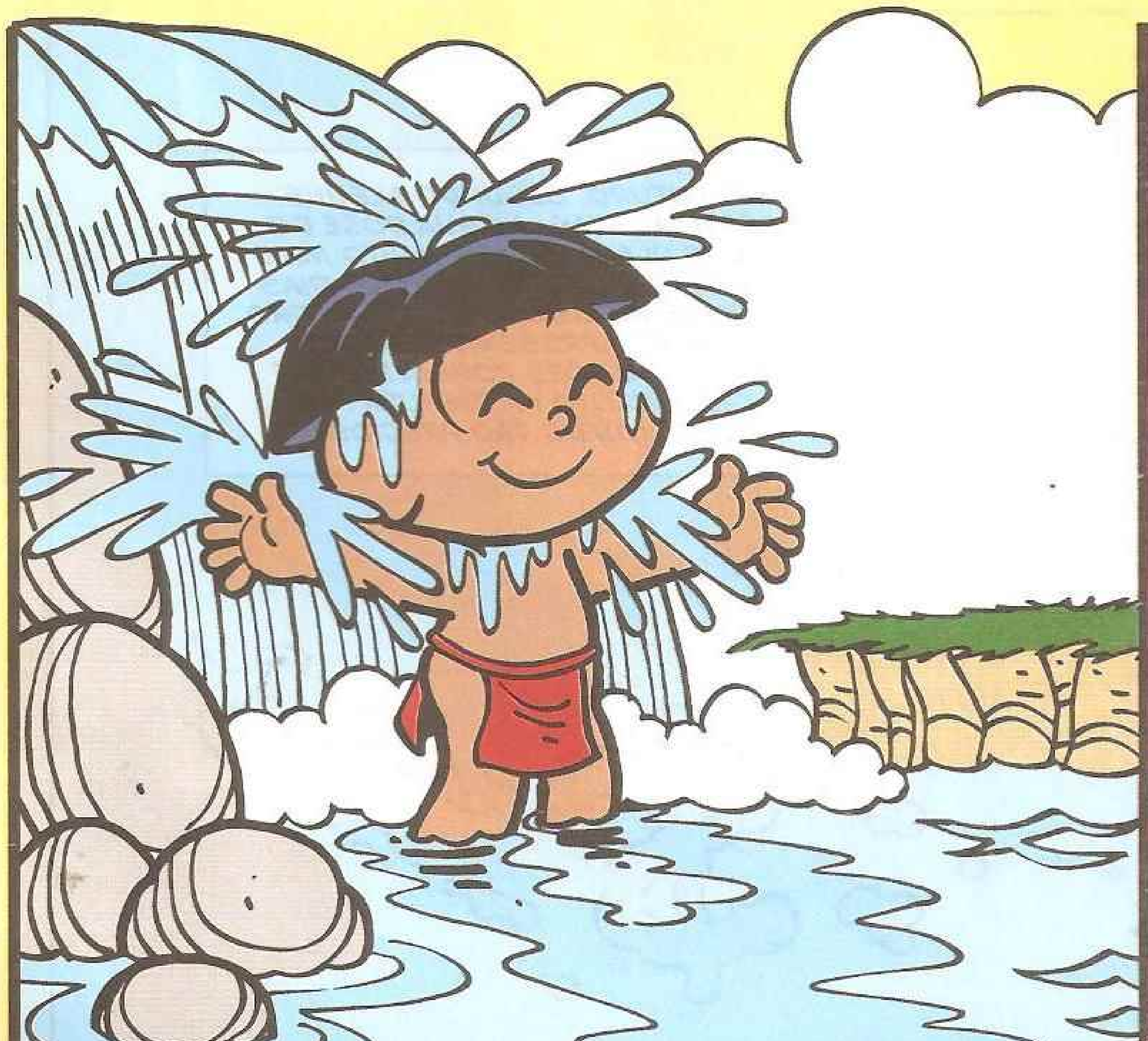
3) ÁGUA QUE NÃO TEM COR. — C) CHUVA ÁCIDA.

4) ÁGUA NO ESTADO SÓLIDO. — D) COLETA SELETIVA.

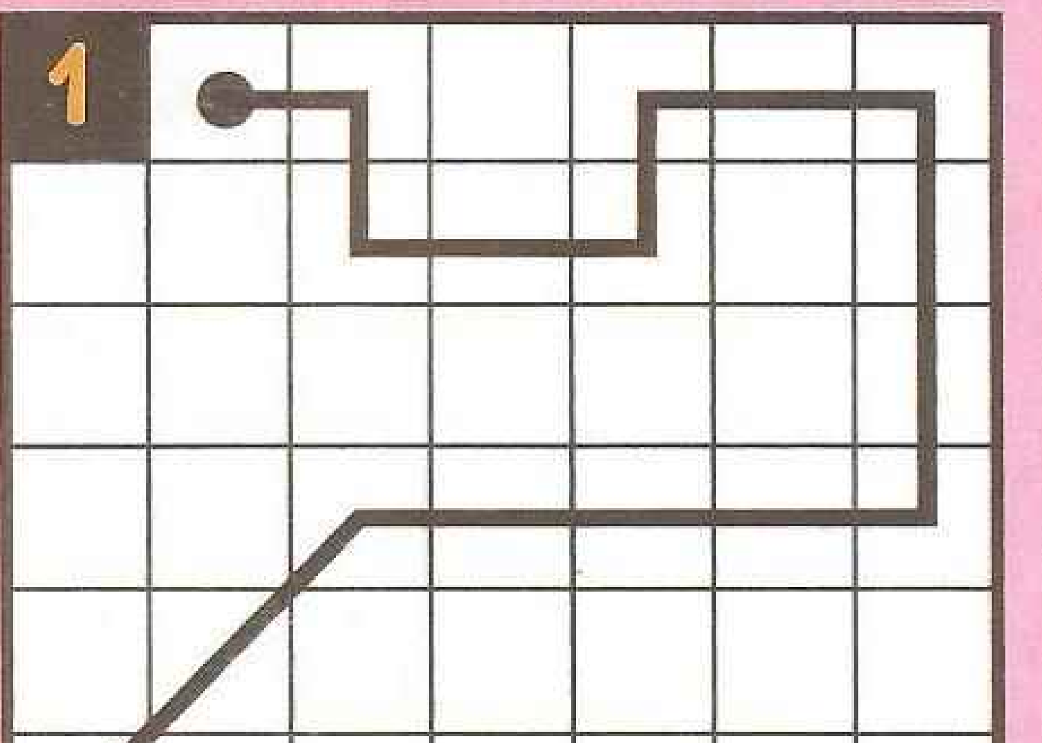


RESP.: 1-C; 2-D; 3-B; 4-A.

SEGUINDO O CAMINHO DO **QUADRO 1** NO **QUADRO 2**, VOCÊ SABERÁ QUANDO É COMEMORADO O DIA DA ÁGUA!



1

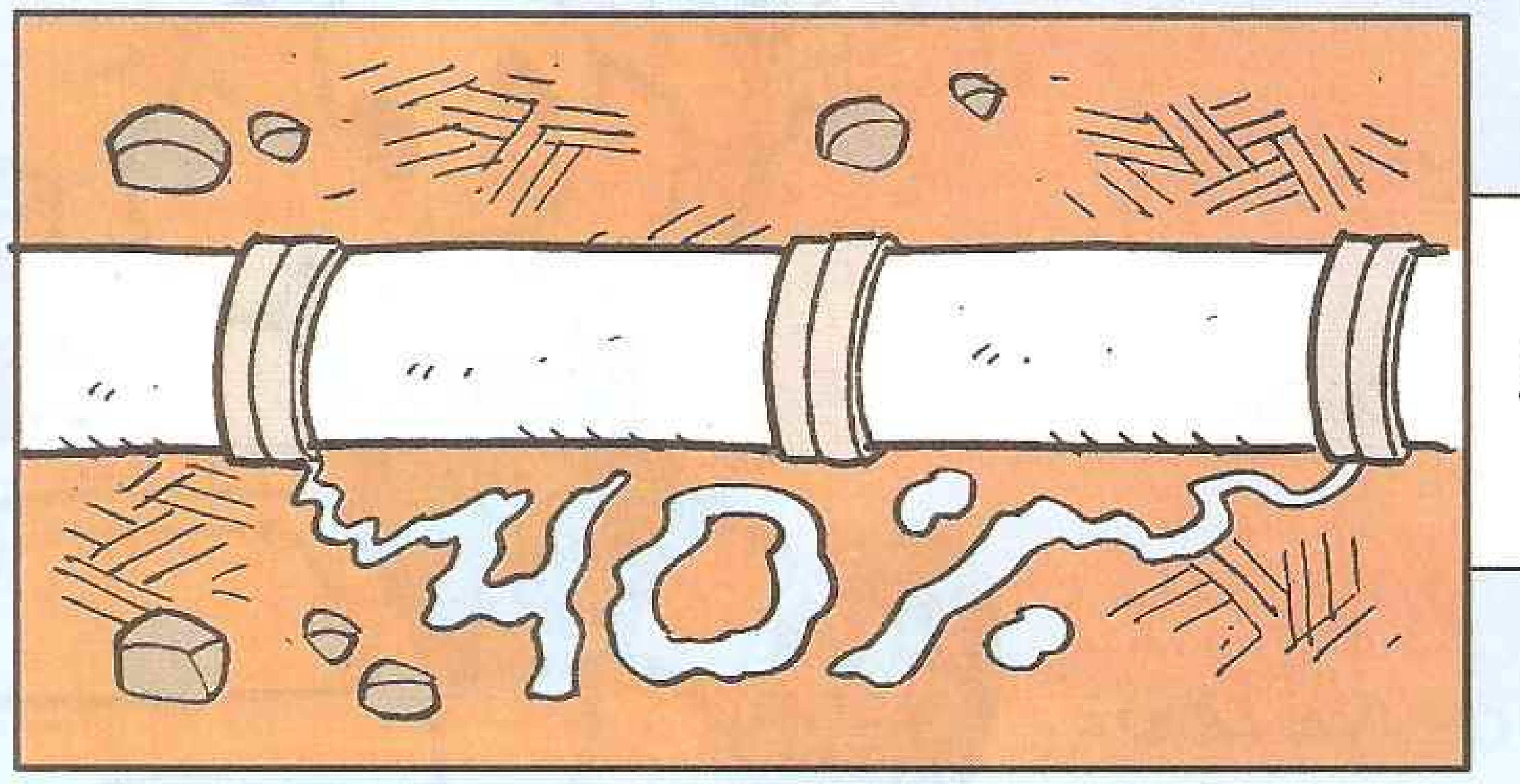


2

2	V	I	C	E	D	O
Q	C	N	T	E	U	I
T	R	Ê	S	U	M	S
U	T	R	A	M	E	D
R	Ç	A	J	U	N	H
O	F	E	V	E	R	E

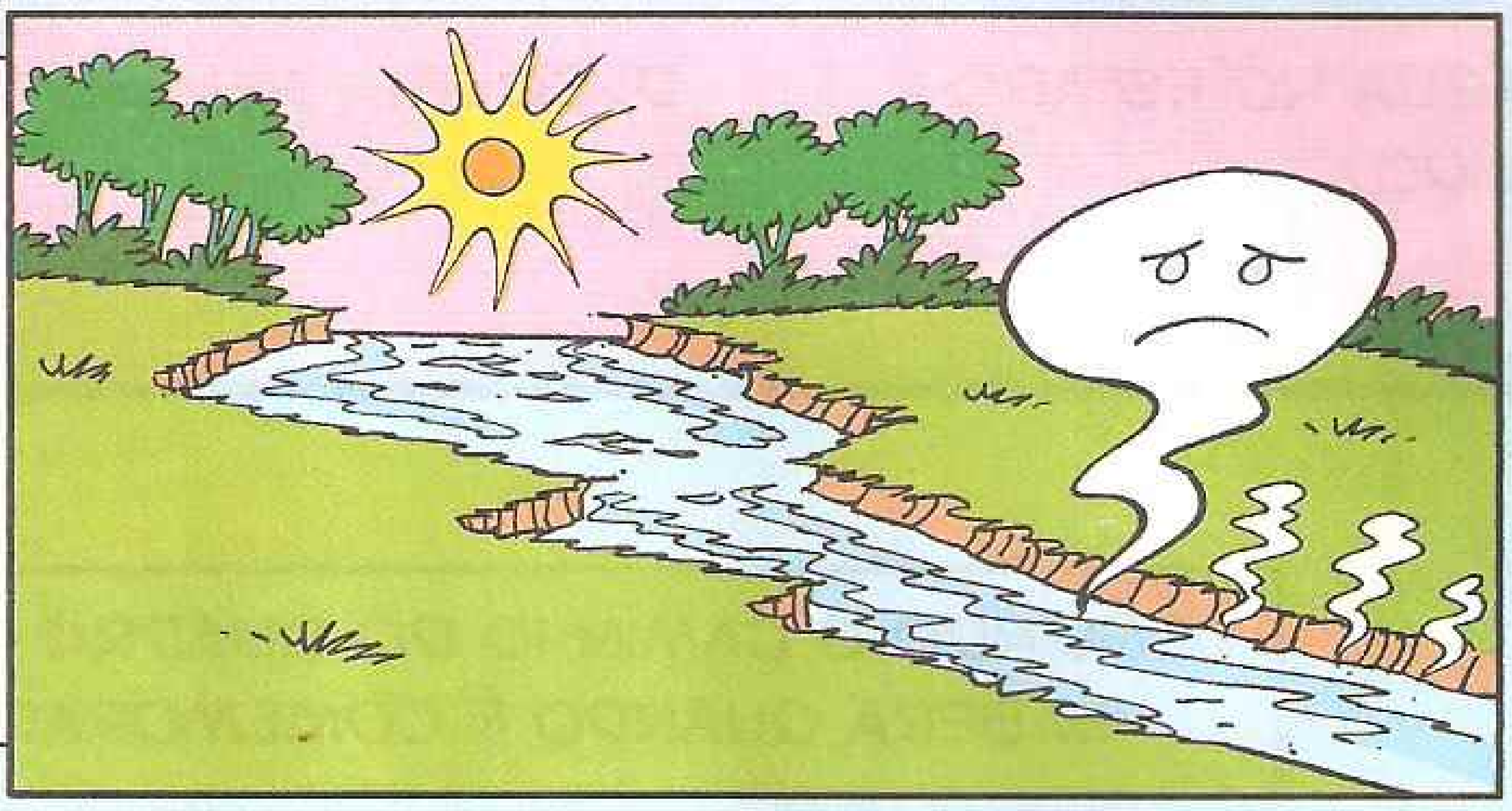
RESP.: VINTE E DOIS DE MARÇO.

CURIOSIDADES | ÁGUA



A FALTA DE ÁGUA QUE COMEÇA A AFETAR O NOSSO PLANETA É TÃO SÉRIA QUE, EM ALGUMAS REGIÕES DO MUNDO, ALGUNS RIOS ACABAM SECANDO ANTES DE FAZER TODO O SEU TRAJETO!

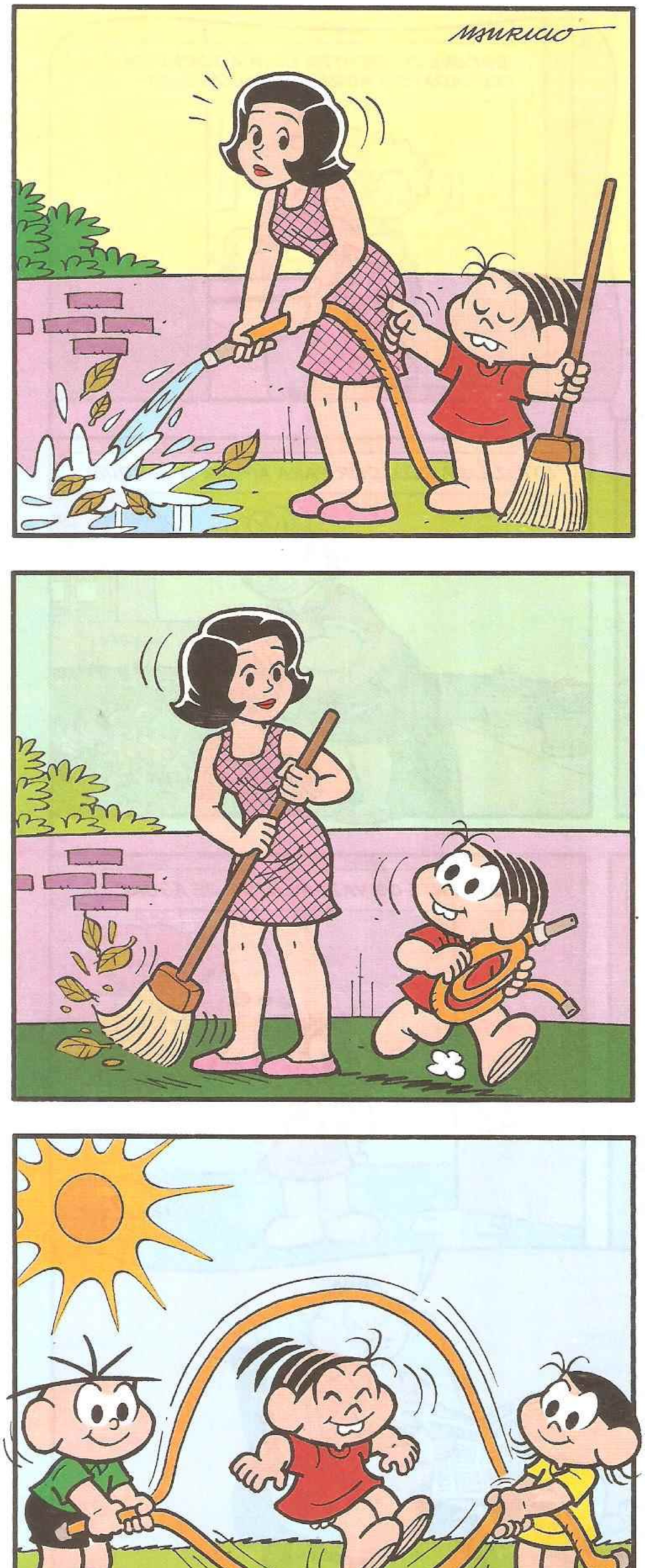
É MUITO DESPERDÍCIO! MUITAS VEZES, A QUANTIDADE DE ÁGUA RETIRADA DAS LAGOAS E DOS RIOS NÃO CHEGA AO SEU DESTINO NA TOTALIDADE, QUE SÃO AS TORNEIRAS DAS CASAS! CERCA DE 40% SE PERDE NO CAMINHO, E ISSO POR CAUSA DE VAZAMENTOS QUE ACONTECEM NO TRANSPORTE DESSA ÁGUA PELOS CANOS E POR VÁRIAS LIGAÇÕES CLANDESTINAS, ONDE SÃO DESVIADAS! É UM PROBLEMA MUITO SÉRIO QUE INFELIZMENTE ACONTECE EM QUASE TODOS OS PAÍSES DO MUNDO!



NO FUTURO, SEGUNDO ALGUNS ESPECIALISTAS, A ÁGUA DOCE DO NOSSO PLANETA TERÁ MUITO MAIS VALOR QUE O PETRÓLEO NOS DIAS DE HOJE! INFELIZMENTE, O QUADRO QUE SE APRESENTA É MUITO TRISTE! NAÇÕES PODEM ENTRAR EM CONFLITO NA DISPUTA POR ESSE LÍQUIDO TÃO PRECIOSO!

EM VÁRIOS PAÍSES DO MUNDO NÃO EXISTE MUITA DIFERENÇA ENTRE BEBER ÁGUA ENGARRAFADA POR GRANDES COMPANHIAS OU BEBER ÁGUA DA TORNEIRA! UM EXEMPLO DESSES PAÍSES É OS ESTADOS UNIDOS! EM DEZ FAMOSAS MARCAS QUE ENGARRAFAM ÁGUA, FORAM ENCONTRADOS 38 TIPOS DE PRODUTOS QUÍMICOS MUITO PREJUDICIAIS À SAÚDE! ISSO MOSTRA QUE MUITOS LENÇÓIS FREÁTICOS JÁ ESTÃO CONTAMINADOS!

GALERIA
COMO EVITAR A ESCASSEZ DE ÁGUA
"ESCOVE OS DENTES COM A TORNEIRA FECHADA! SÓ ABRA PRA ENXAGUAR!"
MAURICIO
"TOME BANHOS RÁPIDOS!"
"UTILIZE UM REGADOR PARA AGUAR O JARDIM!"
"USE UM PANO ÚMIDO PRA LAVAR O CARRO!"
"CONSERTE OS VAZAMENTOS DE ÁGUA!"



SAIBA MAIS! TURMA DA MÔNICA ©

Nº 107 - Agosto de 2016

PANINI COMICS

PANINI BRASIL LTDA.
Diretor-Presidente: José Eduardo Severo Martins
Diretor Administrativo e Financeiro: Roberto Augusto Bezerra
Diretor Comercial, Marketing e Publicações: Marcio Borges

EDITORIAL
Gerente de Publicações / Editor-Chefe: Érico Rodrigo Maioli Rosa
Editores Seniores: Emerson Agune, Levi Trindade **Editora-assistente:** Tatiana Yoshizumi
Designers: Henrique Ozawa, Marcos Rolando Sacchi, Rafael Amaral, Tatiana Josefovich
Produção Editorial: Alex Yamaki **Auxiliar Administrativo:** Giovanna Barreto

COMERCIAL E MARKETING
Gerente de Marketing: Marcelo Adriano da Silva
Coordenadora: Luciene Araujo
Analista: Gustavo Hirose
Consultor de Assinaturas: Rodrigo Lopes Neto
Publicidade: Rifs Comunicação - Iracema Vieira, Rubens Fukui
Tel.: (11) 3062-0961 / 3088-6738 - comercial@rifs.com.br
Assessoria de Comunicação: Litera - imprensa.panini@litera.com.br

PLANEJAMENTO E CONTROLE DE PRODUÇÃO
Gerente Industrial: Edson Aprijo de Farias
Esta revista foi impressa pela **São Francisco Gráfica e Editora**

DISTRIBUIÇÃO
FC Comercial e Distribuidora S/A. - R. Dr. Kenkiti Shimomoto, 1678, sala A, CEP 06045-390 - Osasco - SP

ANER
www.aner.org.br

Saiba Mais! Turma da Mônica é uma publicação mensal da Panini Brasil Ltda. **Administração, Redação e Publicidade:** Alameda Caiapós, 425 - Centro Empresarial Tamboré - CEP 06460-110 - Barueri - SP - Brasil. © 2016 Mauricio de Sousa e Mauricio de Sousa Produções Ltda., todos os direitos reservados - www.turmadamonica.com.br. Direitos desta edição no Brasil e em Portugal reservados à Panini Brasil Ltda. As histórias, personagens e nomes apresentados nesta revista, bem como suas distintas semelhanças, salvo quando indicado, são propriedades da Mauricio de Sousa Produções e publicados sob sua licença. Todos os direitos reservados. É proibida a reprodução total ou parcial desta obra sem a prévia autorização dos editores. Data desta edição: agosto de 2016.

MAURICIO DE SOUSA EDITORA

Estúdios Mauricio de Sousa

Presidente: Mauricio de Sousa
Diretoria: Alice K. Takeda, Mauro Takeda e Sousa, Mônica S. e Sousa.

HISTÓRIAS EM QUADRINHOS
Diretora Executiva: Alice K. Takeda. **Roteiro:** Marcelo Barreto de Lacerda. **Supervisão de roteiro:** Mauricio de Sousa, Marina Takeda e Sousa. **Coordenador de Arte:** Wagner Bonilla. **Desenho:** Roberto Martins. **Arte-final:** Kazuo Yamassake. **Ilustrações de Capa:** Emy T. Y. Acosta, Cristina Ando. **Colorização de Capa:** Marcelo Conquista, Mauro Souza. **Letras:** Danilo Baptista. **Cor:** Miriam S. Tominaga. **Layout de Passatempos:** Maria Amélia Gomes. **Assistente de Arte:** Gerson Campos. **Coordenação Administrativa do Estúdio de Arte:** Maria Aparecida Rabello, Maria de Fátima A. Claro. **Planejamento Editorial:** Sidney Gusman. **Continuidade:** Eunice Tieko Hirata. **Revisão de textos:** Ivana Mello, Solange M. Lemes.

MERCHANDISING
Diretora Executiva do Estúdio: Alice K. Takeda
Designer: Emy T. Y. Acosta
Desenhos: Denis Y. Oyafuso, Diego S. A.

COMERCIAL
Diretora: Mônica S. e Sousa – monica.sousa@turmadamonica.com.br
Diretor de Licenciamento: Rodrigo Paiva
Coordenação Comercial e Editorial: Tatiane Comlosi
Gerente de Promoções: Evandro Valentini
Animação: Diretor: José Márcio Nicolosi
Projetos Especiais: Abel Mesquita Zambom
Internet: Marcos S. e S. Saraiva
Teatro: Diretor: Mauro Takeda e Sousa. Tel.: (11) 3613-5031
Exposições: Jacqueline Mouradian
Depto. Jurídico: Dr. Valquensir Tayano Jr.
Comunicação Integrada: Coordenação: Ivana Mello
Assistentes: Daniela E. Gomes, Janaina Prado, Julliet Esdras, Marcos Costi, Therezinha S. Branco. Tel.: (11) 3613-5055

Supervisão Geral: Mauricio de Sousa, Membro da Academia Paulista de Letras.

Departamento Comercial:
licenciamento@turmadamonica.com.br

Instituto Mauricio de Sousa:
instituto@institutomauriciodesousa.org.br

Estúdios Mauricio de Sousa:
Rua do Curtume, 745 - Bloco F
Lapa - São Paulo - SP - 05065-001
Tel.: (11) 3613-5000

© 2016 Mauricio de Sousa Produções
Todos os direitos reservados.

ATENDIMENTO AO ASSINANTE
2ª a 6ª feira, das 9:00 h às 18:00 h

São Paulo	(11) 3512-9444
Rio de Janeiro	(21) 4062-7989
Belo Horizonte	(31) 4063-9489
Curitiba	(41) 4063-8355
Florianópolis	(48) 4052-8636
Porto Alegre	(51) 4063-8869
Brasília	(61) 4063-7889
Goiânia	(62) 4053-8851
Salvador	(71) 4062-9340

Internet: **www.assinemonica.com.br**
Fax: **(11) 3845-0399**

www.turmadamonica.com.br
msp@turmadamonica.com.br
www.turmadamonicanapanini.com.br
atendimento.turmadamonica@panini.com.br

Disk Banca

Números atrasados poderão ser adquiridos diretamente com o seu jornaleiro, havendo estoque disponível, pelo preço da última edição.

530263114107

INFORME PUBLICITÁRIO
SEMPRE CABEM MAIS #DONASDARUA
© MSP - BRASIL
SUA HISTÓRIA AQUI!
SEJA SUA PRÓPRIA HEROÍNA
AS DONAS DA RUA ESTÃO EM TODO LUGAR, EM TODA MENINA, EM TODA MULHER. Nós acreditamos que garotas são heroínas natas como a Mônica, e nosso projeto foi criado para encorajar essa força feminina a ganhar mais voz. Para fazer parte do nosso time de poderosas e conhecer outras histórias inspiradoras, basta acessar:
WWW.TURMADAMONICA.COM.BR/DONASDARUA
MAURICIO
turmadamonica.com.br | turmadamonica | turmadamonica | turmadamonicaTV | +turmadamonica

DO YOU KNOW?
¿TÚ SABES?
VOCÊ SABIA?
Já nas bancas um plano infalível pra te ajudar a praticar um novo idioma!
in english
Monica AND FRIENDS
TURMA DA Mônica
en español
Mónica Y SUS AMIGOS
A CASINHA ASSOMBRADINHA
www.turmadamonica.com.br
A Turminha se juntou para ajudar você a expandir seus horizontes. A partir de agora você pode ler as mais divertidas revistas em três idiomas: Turma da Mônica (em português), Monica and Friends (inglês) e Mónica y sus Amigos (espanhol). Um plano infalível pra você praticar e conhecer novas palavras.
© MSP - BRASIL/2016
/revistasturmadamonica
/gibisdaturminha
www.paninicomics.com.br
MAURICIO DE SOUSA EDITORA
PANINI COMICS